BELKIN®

INALÁMBRICA G

Router

Manual del usuario

8820-00113ea F5D7234-4-H

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Gracias por adquirir el router inalámbrico G de Belkin (el router). A continuación se presentan dos breves secciones, sobre las ventajas de tener una red en casa y los mejores métodos para optimizar el alcance y el rendimiento de su red inalámbrica. Le rogamos que lea este manual del usuario en su totalidad, prestando especial atención a la sección llamada "Ubicación de su router para un rendimiento óptimo", en la página 2.

Ventajas de una red doméstica

- Compartir una conexión de Internet de alta velocidad con todos los ordenadores de su hogar
- Compartir recursos, como archivos y discos duros, entre todos los ordenadores conectados en su hogar
- Compartir una única impresora con toda la familia
- Compartir documentos, música, vídeo e imágenes digitales
- Almacenar, recuperar y copiar archivos de un ordenador a otro
- Jugar en línea, consultar su correo electrónico y chatear a la vez.

Ventajas de una red inalámbrica

- Movilidad: ya no necesita de dedicar una habitación a los ordenadores"; ahora podrá trabajar en cualquier sitio dentro de su cobertura inalámbrica con un ordenador de sobremesa o portátil conectado en red
- Instalación sencilla: el asistente de instalación de Belkin facilita la instalación
- Flexibilidad: instale y acceda a impresoras, ordenadores y otros dispositivos de red desde cualquier punto de su hogar
- Fácil ampliación: la extensa gama de productos de interconexión en red de Belkin le permite ampliar su red para incluir dispositivos como, por ejemplo, impresoras y videoconsolas de juegos
- Sin necesidad de cableado: podrá ahorrarse los gastos y las complicaciones de colocar cableado Ethernet por todo su hogar u oficina
- Aceptación general en el sector: seleccione entre una amplia gama de productos de interconexión en red compatibles

Ubicación de su router para un rendimiento óptimo

Factores importantes de colocación e instalación

Su conexión inalámbrica será más potente cuanto más cerca se encuentre el ordenador de su router. El alcance habitual de funcionamiento de sus dispositivos inalámbricos en interiores se sitúa entre los 30 y los 60 metros.

De igaul modo, la conexión y el rendimiento inalámbricos se verán mermados a medida que aumente la distancia entre los dispositivos conectados y el router inalámbrico. Usted no siempre apreciará estas diferencias. Si se aleja aún más de su router, es posible que descienda su velocidad de conexión. Los factores que pueden debilitar las señales al interferir en el recorrido de las ondas de radio de su red, son los aparatos u obstáculos de metal y las paredes.

Si está preocupado por un mal rendimiento de su red que pudiera estar relacionado con factores de alcance o de obstrucción, pruebe a desplazar el ordenador hasta una posición de 3 metros de distancia de su router inalámbrico con el fin de comprobar si el problema se debe a la distancia. Si persisten las dificultades incluso a poca distancia, póngase en contacto con el servicio técnico de Belkin.

Nota: Aunque algunos de los elementos enumerados a continuación pueden afectar el rendimiento de la red, estos no impedirán que su red inalámbrica funcione. Si le preocupa que su red no esté funcionando a su máxima potencia, esta lista de verificación puede serle útil.

1. Ubicación del router inalámbrico

Coloque su router inalámbrico, el punto central de conexión de su red, lo más cerca posible del centro de sus dispositivos de red inalámbrica.

Para lograr la mejor cobertura de red inalámbrica para sus "clientes inalámbricos" (es decir, ordenadores equipados con tarjetas de red inalámbrica para portátiles, tarjetas de red inalámbricas para ordenadores de sobremesa y adaptadores inalámbricos USB de Belkin):

- Asegúrese de que las antenas de su router estén situadas de forma paralela entre sí y orientadas verticalmente (apuntando hacia el techo). Si su router está colocado en posición vertical, oriente las antenas hacia el techo en la medida de lo posible.
- En las casas de varias plantas, coloque el router inalámbrico en el piso más cercano al centro de la casa. Esto puede implicar la colocación del router inalámbrico en uno de los pisos superiores.
- Intente no colocar el router inalámbrico cerca de un teléfono inalámbrico.

2. Evite obstáculos e interferencias

Evite colocar su router cerca de dispositivos que puedan emitir "ruido" de radioemisión, como hornos microondas. Los objetos densos que pueden impedir la comunicación inalámbrica incluyen:

- Frigoríficos
- Lavadoras y/o secadoras
- Armarios de metal
- Acuarios de gran tamaño
- Ventanas con tinte de base metálica contra radiaciones ultravioletas

Si su señal inalámbrica parece debilitarse en algunos puntos, asegúrese de que este tipo de objetos no esté bloqueando la ruta de la señal (entre sus ordenadores y el router).

3. Telefónos inalámbricos

Si el rendimiento de su red inalámbrica sigue sin ser el esperado después de tener en cuenta los aspectos mencionados anteriormente y usted tiene un teléfono inalámbrico:

- Pruebe a alejar los teléfonos inalámbricos de su router y de sus ordenadores con equipamiento inalámbrico.
- Desconecte y extraiga la batería de todos los teléfonos inalámbricos que funcionen en la banda de 2,4 GHz (consulte la información del fabricante). Si esto soluciona el problema, su teléfono probablemente esté causando interferencias.
- Si su teléfono permite la selección de canales, modifique el canal del teléfono para situarlo en el canal más alejado de su red inalámbrica. Por ejemplo, sitúe el teléfono en el canal 1 y su router inalámbrico en el canal 11. Consulte el manual del usuario de su teléfono para obtener instrucciones detalladas.
- En caso necesario, considere la posibilidad de cambiar su teléfono inalámbrico por uno de 900MHz.

4. Seleccione el canal "más tranquilo" para su red inalámbrica

En lugares en los que hay viviendas y oficinas cercanas, como por ejemplo, edificios de apartamentos o complejos de oficinas, es posible que existan redes inalámbricas en los alrededores que puedan entrar en conflicto con la suya.

El gestor de redes inalámbricas de su adaptador inalámbrico o de su tarjeta puede localizar otras redes inalámbricas disponibles (consulte el manual del adaptador inalámbrico o de la tarjeta), para que pueda configurar su router inalámbrico y sus ordenadores en un canal lo más alejado posible del resto de redes.

- Pruebe con más de uno de los canales disponibles para descubrir la conexión más nítida y de evitar las interferencias de teléfonos inalámbricos cercanos o de otros dispositivos inalámbricos.
- Para los productos de red inalámbrica de Belkin, utilice la información relativa a la búsqueda de otras redes inalámbricas y de canales inalámbricos incluida con su tarjeta de red inalámbrica o adaptador. Consulte el manual del usuario de su tarjeta de red para obtener más información.

Estas instrucciones le permitirán abarcar el área de cobertura más extensa posible con su router. En caso de que necesite abarcar un área más amplia, le recomendamos el potenciador de alcance Inalámbrico universal G/ Punto de Acceso de Belkin.

5.Conexiones seguras, VPN y AOL

Las conexiones seguras requieren normalmente un nombre de usuario y una contraseña y se utilizan cuando la seguridad es importante. Las conexiones seguras incluyen:

- Conexiones de Red Privada Virtual (VPN, Virtual Private Network), utilizadas con frecuencia para conectar a distancia con una red de oficina
- El programa "Bring Your Own Access" (Trae Tu Propio Acceso) de America Online (AOL), que le permite utilizar AOL por mediod de la banda ancha proporcionada por otro operador, por cable o por DSL
- La mayoría de los sitios web de servicios bancarios en línea
- Muchos sitios web comerciales requieren un nombre de usuario y una contraseña para acceder a su cuenta

Las conexiones seguras pueden verse interrumpidas por una configuración de gestión de la alimentación del ordenador que le haga pasar al modo de suspensión. La solución más sencilla para evitarlo es conectar de nuevo ejecutando otra vez el software de VPN o AOL, o accediendo de nuevo al sitio web seguro.

Una segunda alternativa consiste en modificar la configuracin de gestión de la alimentación de su ordenador, de forma que no pase al modo de suspensión; no obstante, esto puede no ser apropiado para ordenadores portátiles. Para modificar su configuración de gestión de la alimentación en Windows, consulte las "Opciones de Alimentación" en el Panel de Control.

Si continúa teniendo dificultades con conexiones seguras, VPNs y AOL, revise los anteriores pasos para asegurarse de haber tratado estos temas.

Para más información acerca de los productos de red de Belkin, visite nuestra página web **www.belkin.com/networking**.

Características del producto

En pocos minutos podrá compartir su conexión a Internet y establecer una red entre sus ordenadores. A continuación presentamos una lista de características que convierten su nuevo router inalámbrico G de Belkin en la solución ideal para su red de oficina pequeña o del hogar.

Funciona tanto con ordenadores PC como con Mac®

El router es compatible una gran variedad de entornos de red, incluidos los sistemas operativos Mac OS® X, Linux®, Windows® 2000, XP, Vista® y otros. Todo lo que se necesita es un navegador de Internet y un adaptador de red compatible con TCP/IP (el lenguaje estándar de Internet).

Pantalla de estado de red pendiente de patente

Los LEDs del panel frontal del router que están encendidos indican qué funciones están activas. De un vistazo podrá saber si su router está conectado a Internet. Esta característica elimina la necesidad de disponer de un software avanzado y de procedimientos de control de estado.

Interfaz de usuario avanzado mediante el navegador de Internet

Puede configurar las funciones avanzadas del router de forma sencilla a través de su navegador web, sin necesidad de instalar software adicional en su ordenador. No requiere discos de instalación y, lo que es aún mejor, puede efectuar cambios y llevar a cabo funciones de configuración desde cualquier ordenador de la red, de forma rápida y sencilla.

Compartir dirección IP con NAT

Su router emplea NAT (Network Address Translation, Traducción de direcciones de red) para compartir la única dirección IP que le ha asignado su Proveedor de Servicios de Internet, evitando así los costes que supondría el añadir direcciones IP para su cuenta de servicios de Internet.

Firewall SPI

Su router está equipado con un firewall (cortafuegos) que protege su red de una amplia gama de ataques habituales de piratas informáticos, incluidos IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death (PoD), Denial of Service (DoS), IP with zero length, Smurf Attack, TCP Null Scan, SYN flood, UDP flooding, Tear Drop Attack, ICMP defect, RIP defect y fragment flooding.

Conmutador de 4 puertos 10/100 integrado

El Router dispone de un conmutador de red de 4 puertos incorporado que permite a los ordenadores conectados a la red físicamente compartir impresoras, datos y archivos MP3, fotos digitales y mucho más. El conmutador cuenta con la función de detección automática, de forma que se adaptará a la velocidad de los dispositivos conectados. El conmutador transferirá datos entre los ordenadores e Internet simultáneamente, sin interrumpir ni consumir recursos.

Compatibilidad con Plug-and-Play universal (UPnP)

El UPnP (Universal Plug-and-Play, Plug-and-Play universal) es una tecnología que ofrece un funcionamiento perfecto de las opciones de mensajes de voz, mensajes de vídeo, juegos y otras aplicaciones compatibles con UPnP.

Compatible con la tecnología de paso a través de VPN

Si se conecta desde casa a su red de oficina utilizando una conexión VPN, su router permitirá a su ordenador equipado con VPN pasar por el router y llegar a la red de la oficina.

Protocolo de configuración de host dinámico incorporado (DHCP)

El Protocolo de configuración de host dinámico (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol) incorporado garantiza la conexión más sencilla posible a una red. El servidor DHCP asignará direcciones IP a cada ordenador de forma automática, de forma que no sea necesario configurar una interconexión en red compleja.

Software del asistente de instalación

El software del asistente de instalación le proporciona la ayuda necesaria para la configuración de su router. Este software automático establece por usted los ajustes de la red y configura el router para la conexión con su proveedor de servicios de Internet (ISP). En cuestión de minutos, su router inalámbrico estará listo y conectado a Internet.

NOTA: El Software del Asistente de instalación es compatible con Windows 2000, XP, Vista y Mac OS X. Si utiliza otro sistema operativo, se puede configurar el router siguiendo el Método Alternativo descrito en este manual del usuario (ver página 25).

Punto de acceso inalámbrico 802.11g integrado

802.11g es una nueva tecnología inalámbrica que alcanza velocidades de transmisión de datos de hasta 54 Mbps, casi cinco veces más rápida que 802.11b.

Filtrado de direcciones MAC

Para lograr una seguridad adicional, puede configurar una lista de direcciones MAC (identificadores exclusivos de los clientes) que dispongan de permiso para acceder a su red. Cada ordenador cuenta con su propia dirección MAC. Simplemente deberá introducir dichas direcciones MAC en una lista utilizando la interfaz de usuario basada en Web y podrá controlar el acceso a su red.

Contenido del paquete

- Router inalámbrico G de Belkin
- Guía de instalación rápida
- CD con el software del asistente de configuración y el manual del usuario de Belkin
- Cable de red Ethernet RJ45 de Belkin
- Fuente de alimentación

Requisitos del sistema

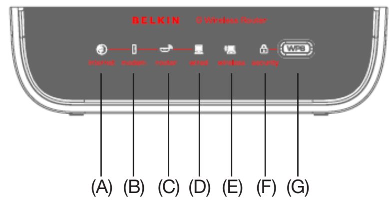
- Conexión a Internet de banda ancha, como un módem por cable / DSL con conexión RJ45 (Ethernet)
- Al menos un ordenador con una tarjeta de red instalado
- Protocolo de interconexión en red TCP/IP instalado en todos los ordenadores
- Cable de red Ethernet RJ45
- Navegador web

Requisitos del sistema del software del asistente de instalación

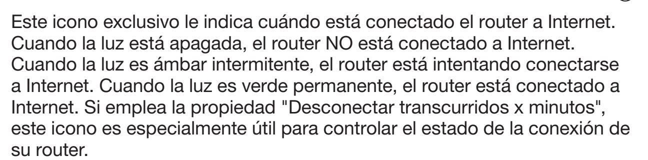
- Un ordenador individual que ejecute Windows 2000, XP o Vista. o Mac OS X v10.x
- Como mínimo un procesador de 1GHz y 128MB RAM
- Navegador web

El router ha sido diseñado para su colocación sobre un escritorio. Todos los cables salen de la parte posterior del router; así resulta más práctico y fácil de organizar. La pantalla de estado de red está en la parte FRONTAL del router y proporciona información acerca de la actividad y del estado de la red.





A Estado de Internet



Este icono exclusivo le indica cuándo está conectado el router a Internet. Cuando la luz está apagada, el router NO está conectado a Internet. Cuando la luz es ámbar intermitente, el router está intentando conectarse a Internet. Cuando la luz es verde permanente, el router está conectado a Internet. Si emplea la propiedad "Desconectar transcurridos x minutos", este icono es especialmente útil para controlar el estado de la conexión de su router.

Apagado	El router NO está conectado a Internet
Verde intermitente	El router está intentando conectarse a Internet
Verde permanente	El router está conectado a Internet

B.Estado del módem

Este icono se ilumina en verde para indicar que su módem está bien conectado al router. Se pone ámbar si detecta algún problema.

Apagado	El router NO está conectado al módem
Verde intermitente	El router está conectado a Internet
Verde permanente	El router está conectado al módem y funcionando correctamente

C. Estado del router/alimentación

Cuando enciende la alimentación del router o lo reinicia, transcurre un breve periodo de tiempo mientras que el router arranca. Durante este tiempo, el icono de "router" parpadeará. Cuando el router haya arrancado, el icono de "router" se iluminará de forma permanente, indicando que el router está listo para ser usado.

Apagado	El router está apagado
Verde intermitente	El router está arrancando
Verde permanente	El router está encendido y funcionando

D. Estado del ordenador conectado físicamente

Apagado	No hay un ordenador conectado con cable
Verde permanente	El ordenador está conectado por cable al router
Verde intermitente	Hay intercambio de datos entre el router y los ordenadores conectados físicamente

E. Estado del ordenador inalámbrico



Apagado	No hay un ordenador inalámbrico
Verde permanente	El ordenador inalámbrico está conectado al router
Verde intermitente	Hay intercambio de datos entre el router y los ordenadores conectados inalámbricamente

F. Seguridad inalámbrica



Apagado	La seguridad inalámbrica está desactivada
Verde permanente	La seguridad inalámbrica está activada
Verde intermitente	Sincronización WPS en progreso

G. Wi-Fi Protected Setup (WPS, instalación protegida WiFi)



Este botón se utiliza para las prestaciones Wi-Fi Protected Setup™. Por favor, consulte la sección "Cambiar la configuración de seguridad inalámbrica".

H. Conexión al módem: amarilla

Este puerto es para la conexión de su módem DSL o cable. Utilice el cable suministrado con el router para conectarlo a este puerto. Si usa un cable distinto del suministrado, puede que el router no funcione bien.

I. Conexiones a ordenadores: grises



Conecte sus ordenadores físicamente (no de forma inalámbrica) a estos puertos. Estos puertos son puertos RJ45 de negociación automática 10/100, de enlace automático para su uso con cable Ethernet de categoría 5 ó 6 UTP estándar. Los puertos están enumerados del 1 al 4.

J. Toma de alimentación

Conecte a esta toma la fuente de alimentación de CC 9V / 1A adjunta.

K. Botón de reinicio

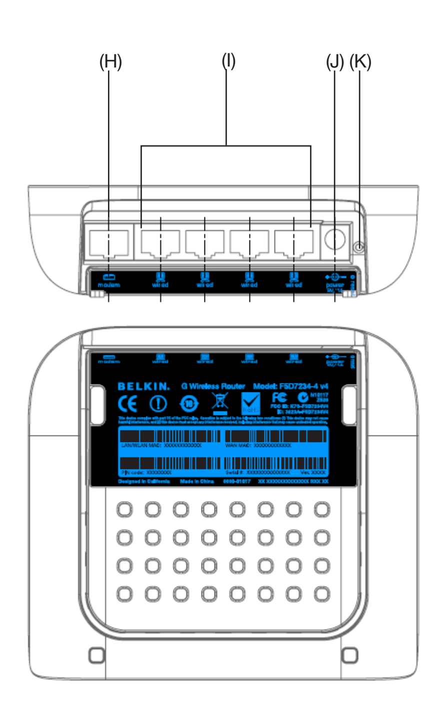
El botón de "Reset" (Reinicio) se emplea en casos excepcionales cuando el router puede estar funcionando mal. Al reiniciar el router se restablecerá el funcionamiento normal del mismo manteniendo los ajustes programados. También puede restablecer los ajustes de fábrica utilizando el botón de reinicio. Reestablezca los ajustes de fábrica si olvida su contraseña personal.

a. Reiniciar el router

Pulse y suelte el botón “Reset”. Las luces del router se parpadearán momentáneamente. La luz "router" comenzará a parpadear. Cuando la luz del "router” sea de nuevo permanente, se habrá reiniciado.

b. Reestablecer los ajustes de fábrica

Mantenga pulsado el botón de Reinicio durante al menos cinco segundos y suéltelo. Las luces del router se parpadearán momentáneamente. La luz "router" comenzará a parpadear. Cuando la luz del "router” sea de nuevo permanente, se habrá reiniciado.



Compruebe el contenido de la caja. Deberá tener lo siguiente:

- Router inalámbrico G de Belkin
- Guía de instalación rápida
- CD con el software del asistente de configuración y el manual del usuario de Belkin
- Cable de red Ethernet RJ45 (para la conexión del router al ordenador)
- Fuente de alimentación

Requisitos del módem

Su módem DSL o cable deberá estar equipado con un puerto Ethernet RJ45. Muchos módems disponen tanto de un puerto Ethernet RJ45 como de conexión USB. Si dispone de un módem con Ethernet y USB, y está utilizando la conexión USB en estos momentos, se le pedirá que use el puerto Ethernet RJ45 durante la instalación. Si su módem cuenta sólo con un puerto USB, puede solicitar un módem distinto a su proveedor de Internet o, en algunos casos, puede adquirir un módem que disponga de un puerto Ethernet RJ45.

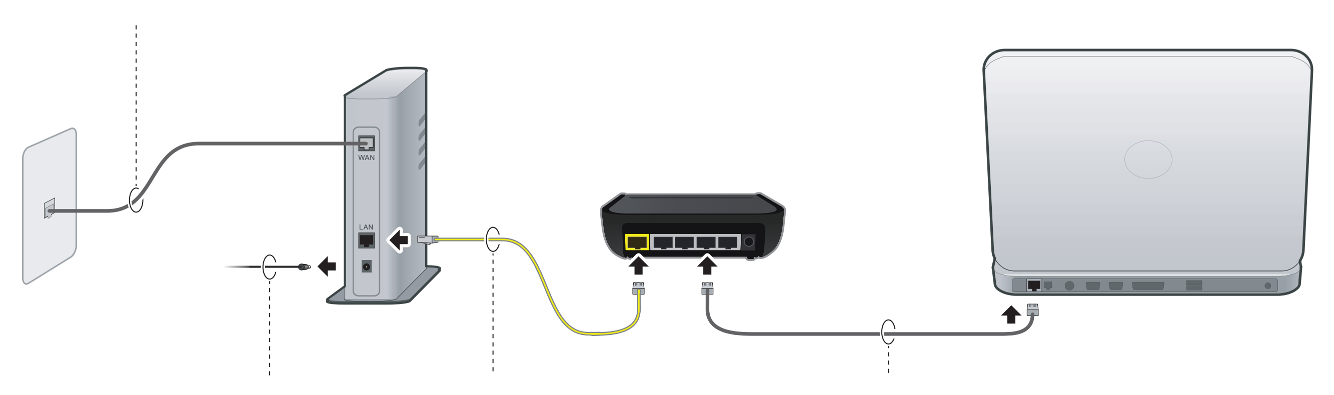
¡INSTALE SIEMPRE PRIMERO SU ROUTER! SI ESTÁ INSTALANDO NUMEROSOS DISPOSITIVOS DE RED POR PRIMERA VEZ, ES IMPORTANTE QUE SU ROUTER ESTÉ CONECTADO Y FUNCIONANDO ANTES DE TRATAR DE INSTALAR OTROS COMPONENTES DE RED, TALES COMO TARJETAS PARA ORDENADORES PORTÁTILES Y TARJETAS PARA ORDENADORES DE SOBREMESA.

Asistente de instalación

Belkin le suministra el software de nuestro asistente de instalación sencilla para facilitarle la tarea de instalar su router. Si lo usa, su router estsrá listo y funcionando en pocos minutos. El asistente de instalación requiere que su ordenador con Windows 2000, XP o Vista, o Mac OS X v10.4 o v10.5, esté conectado directamente a su módem DSL o de cable y que la conexión a Internet esté **activa y funcionando** en el momento de la instalación. En caso contrario, deberá acudir a la sección “Método alternativo de configuración” de este manual del usuario para configurar su router. Además, si está utilizando un sistema operativo diferente a Windows 2000, XP o Vista o Mac OS X v10.4 o v10.5, deberá configurar el router utilizando la sección de "Método Alternativo de Configuración" de este manual del usuario.

[1] Asegúrese de que su línea DSL o de cable está conectada al módem.

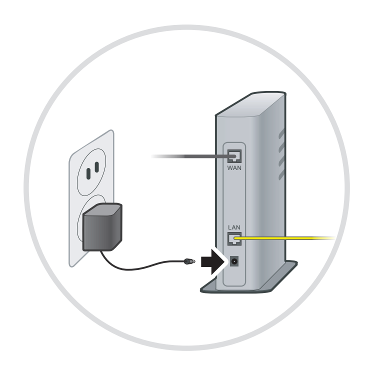
Ubique su router junto a su módem DSL o de cable.

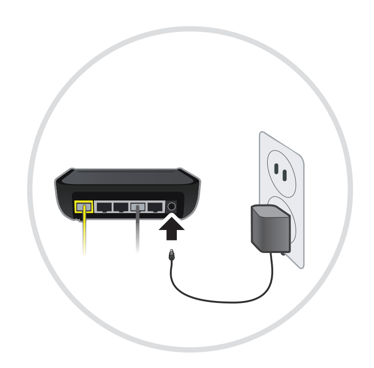


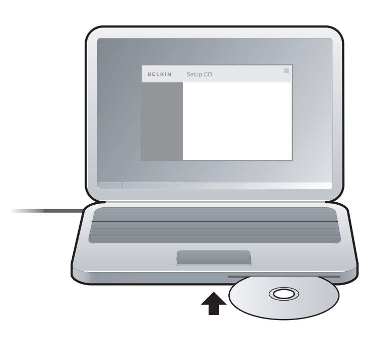
[2] Desconecte el cable de la alimentación de su módem DSL o de cable.

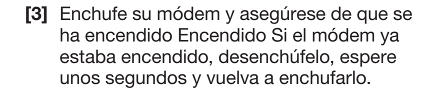
Conecte el módem al puerto "modem" del router con un cable de red. (Es posible que su ordenador esté conectado al módem).

Conecte su ordenador al router con otro cable Ethernet (aunque sea temporalmente).









[3] Enchufe su módem y asegúrese de que se ha encendido Encendido Si el módem ya estaba encendido, desenchúfelo, espere unos segundos y vuelva a enchufarlo.

Conecte el cable de la alimentación al router y enchúfelo.

Introduzca el CD en su ordenador. Si el asistente de configuración no se inicia de forma automática, busque el icono correspondiente en el CD y ejecútelo.

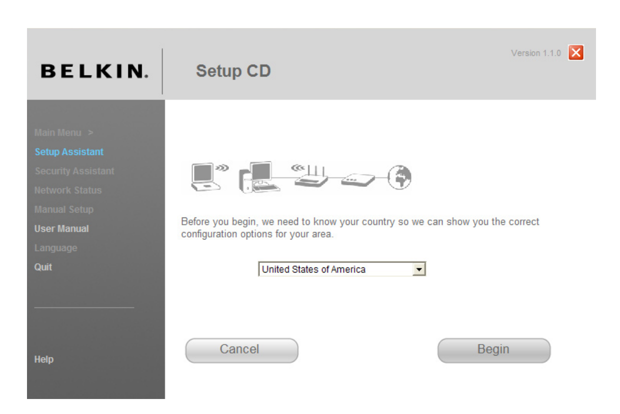
IMPORTANTE: Ejecute el asistente de instalación en el ordenador que está conectado directamente al Router desde el paso 2.

Advertencia para usuarios de Windows: Si el asistente de configuración no se inicia de forma automática, seleccione su unidad de CD-ROM en "Mi PC" y haga doble clic sobre el archivo con el nombre "Setup Assistant" (Asistente de configuración) en la unidad de CD-ROM.



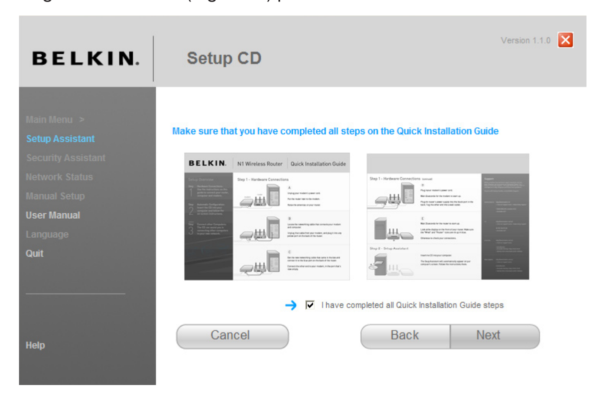
Seleccione el país

Seleccione su país de la lista desplegable. Haga clic en "Begin" para empezar.



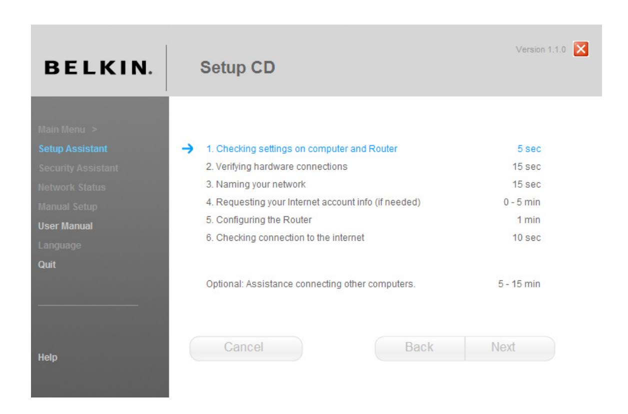
Pantalla de confirmación

Confirme que ha completado todos los pasos de la guía de instalación rápida marcando el recuadro que se encuentra a la derecha de la flecha. Haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.



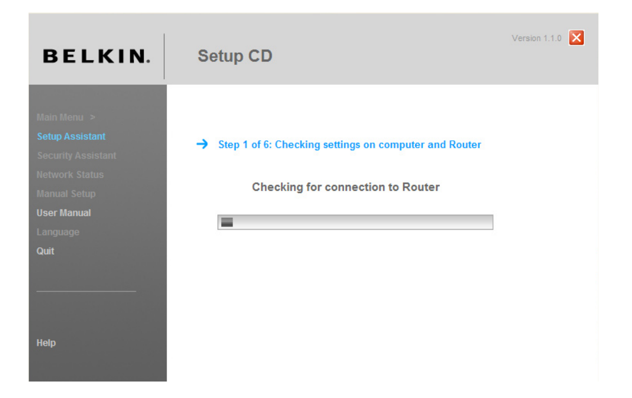
Pantalla de progreso

El asistente de configuración le mostrará una ventana de progreso cada vez que se haya completado un paso de la instalación.



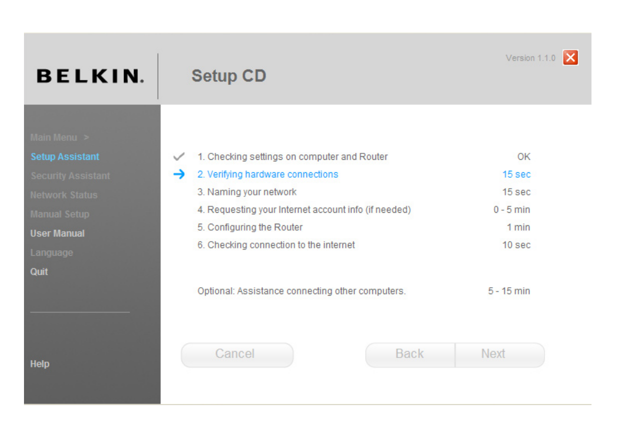
2.1 Comprobación de los ajustes

El asistente procederá a examinar la configuración de red de su ordenador y a recopilar la información precisa para completar la conexión a Internet del router.



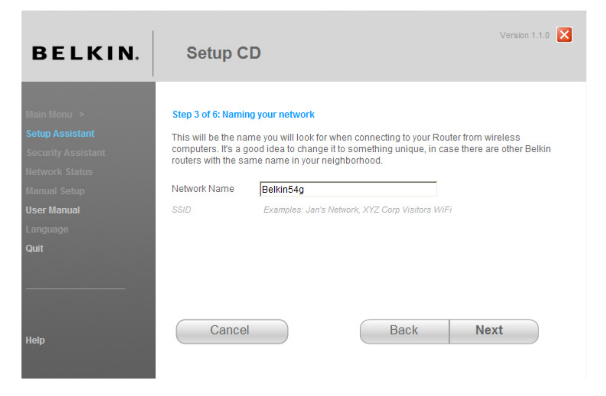
2.2 Verificación de las conexiones del hardware

El asistente de instalación verificará su conexión de hardware en este momento.



2.3 Denominación de la red inalámbrica

El asistente de instalación mostrará el nombre de la red inalámbrica por defecto o el SSID (Service Set Identifier) Este es el nombre de la red inalámbrica a la que se conectarán sus ordenadores o dispositivos con adaptadores de red inalámbrica. Puede utilizar este nombre predeterminado o cambiarlo por otro exclusivo. Anote el nombre por si lo necesita en el futuro.

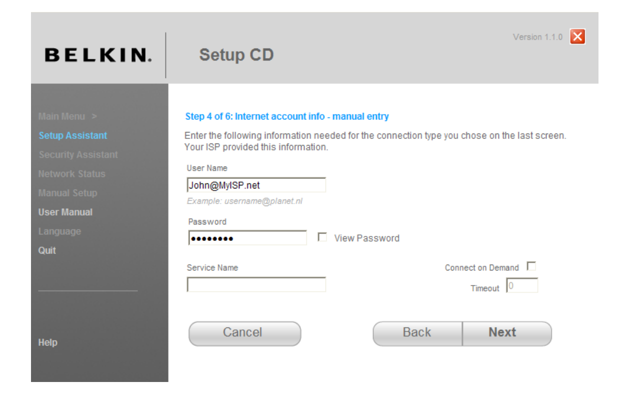


2.4 Solicitud de información sobre la cuenta de Internet (si es necesario)

Seleccione su proveedor (ISP) de la lista desplegable.



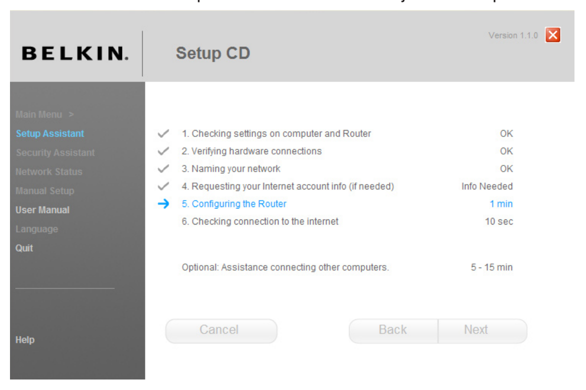
Si su cuenta de Internet requiere de un nombre de usuario y de una contraseña, se abrirá una ventana parecida a la siguiente. Haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.



2.5 Configuración del router

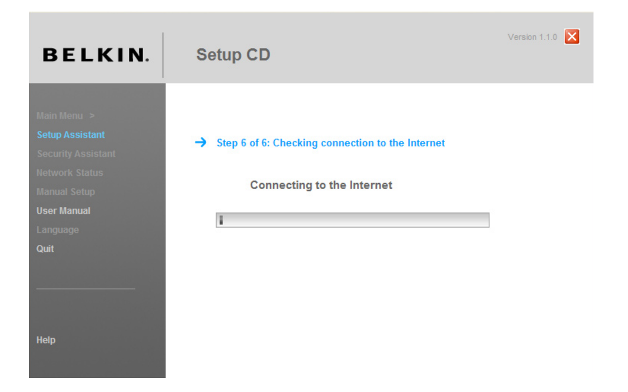
El asistente de instalación a continuación configurará su router enviando datos al router y reiniciándolo. Espere a que aparezcan las instrucciones en la pantalla.

Nota: No desconecte ningún cable ni apague el router cuando éste se esté reiniciando. Si lo hace podría dañar el router dejándolo inoperativo.



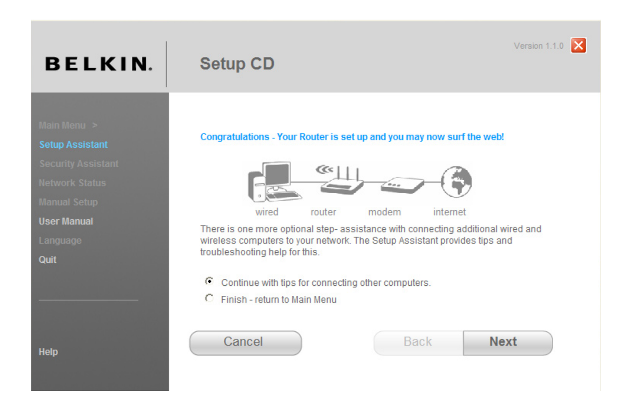
2.6 Comprobación de la conexión a Internet

Casi hemos terminado. El asistente de instalación ahora comprobará su conexión a Internet.



Enhorabuena

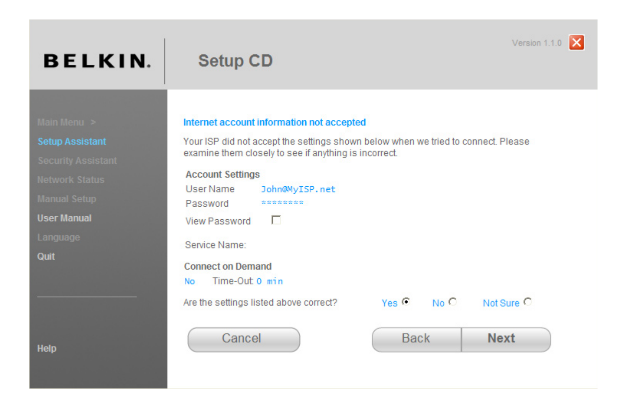
Ha terminado de instalar su nuevo router de Belkin. Cuando su router pueda conectarse a Internet, verá la pantalla de enhorabuena. Puede comenzar a navegar por Internet abriendo su navegador y dirigiéndose a cualquier página web.



Puede utilizar el asistente de instalación para configurar sus otros ordenadores y que se conecten a Internet de forma inalámbrica o mediante cables, haciendo clic en "Next" (Siguiente). Si prefiere añadir ordenadores a su router más adelante, seleccione "Finish-return to Main Menu" (finalizar-volver al menú principal) y, a continuación, haga clic en "Next" (Siguiente).

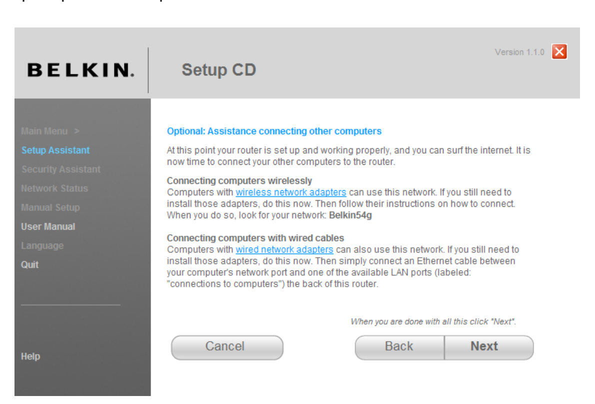
Resolución de problemas

Si el asistente de instalación no puede conectarse a Internet, aparecerá esta pantalla. Siga las instrucciones para llevar a cabo los pasos de resolución de problemas.

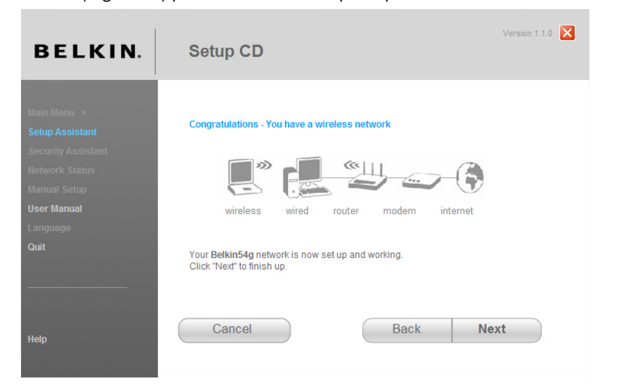


2.7 Opcional: Asistencia para conectar otros ordenadores

Este paso opcional le ayudará a conectar los ordenadores a la red mediante cables y los ordenadores inalámbricos. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



Una vez haya comprobado que tanto los ordenadores con conexión inalámbrica como los conectados con cable están bien conectados, su red estár lista y operativa. Ahora puede navegar por Internet. Haga clic en "Next" (Siguiente) para volver al menú principal.



Paso 3: Configuración de la seguridad: Ejecute el software del Asistente de configuración de la seguridad

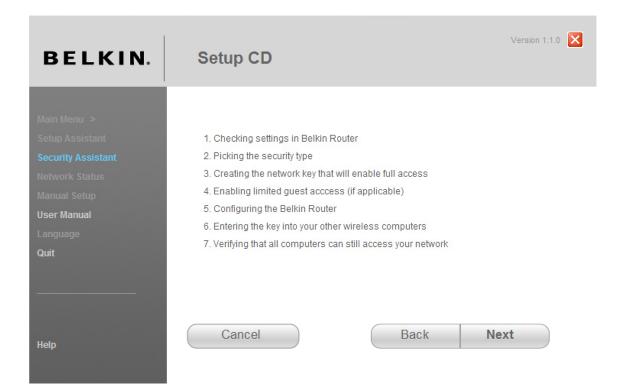
Ahora que su red está instalada y operativa, se le recomienda activar la seguridad inalámbrica para evitar accesos no autorizados a su red por parte de ordenadores inalámbricos cercanos. El asistente de seguridad le guiará a través del proceso. Haga clic en "Security Assistant" (asistente de seguridad) y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



IMPORTANTE: Ejecute el asistente de instalación en el ordenador que está conectado directamente al router.

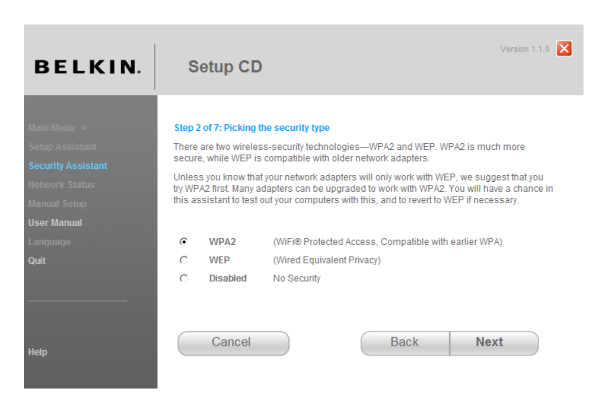
Pantalla de progreso

El asistente de seguridad le mostrará una pantalla de progreso cada vez que se haya completado un paso de la instalación.



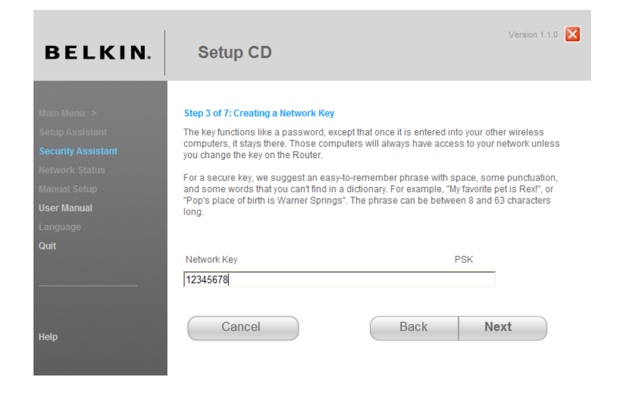
3.1 Selección del tipo de seguridad

Seleccione el tipo de seguridad para su red inalámbrica y haga clic sobre "Next" (Siguiente) para continuar.



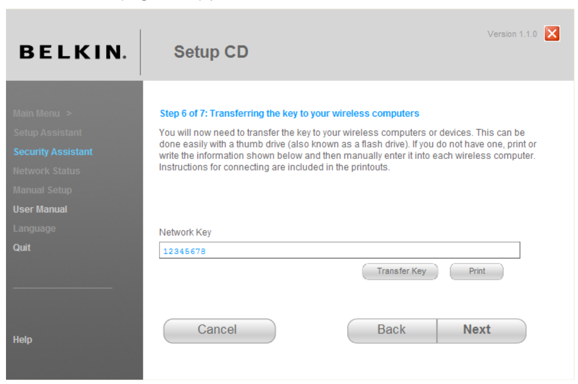
3.2 Creación de una clave de red

Introduzca una clave de red (PSK) para su red inalámbrica y haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.



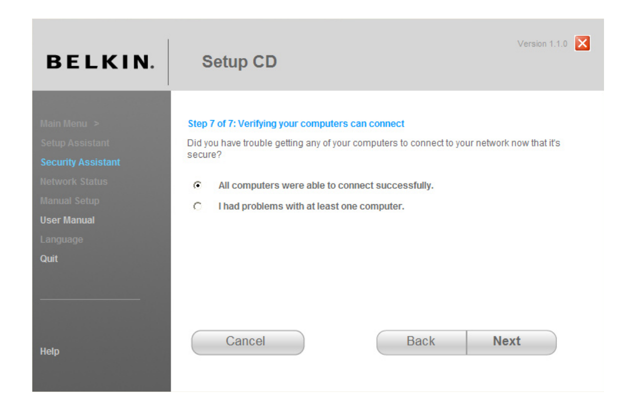
3.3 Transferencia de la clave

Tras instalar la seguridad inalámbrica, tendrá que transmitir la clave de red a cada uno de sus ordenadores inalámbricos. Clique en "Transfer Key" (transmitir clave) si tiene una unidad USB flash. Siga las instrucciones en pantalla o clique en "Print" para imprimir la información. Introduzca la clave en cada uno de los ordenadores inalámbricos de forma manual. Haga clic sobre “Next” (Siguiente) para continuar.



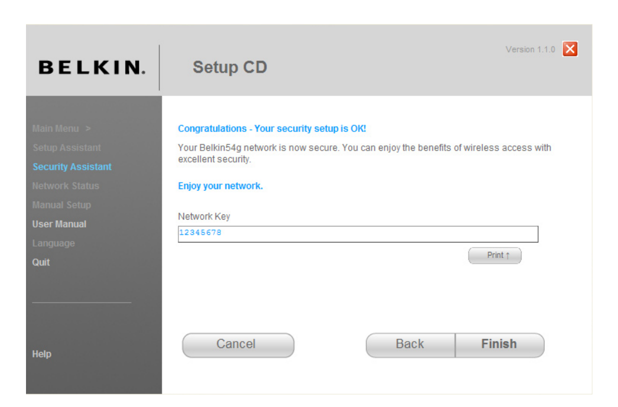
3.4 Comprobación de la conexión

Si todos los ordenadores inalámbricos son capaces de conectarse al router, clique en "Next" (Siguiente). Si tiene problemas al menos con uno de los ordenadores, seleccione "I had problem with at least one computer" y haga clic en "Next" (siguiente). Después, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



Enhorabuena

Si ha verificado que todos los ordenadores inalámbricos se encuentran conectados correctamente, su red inalámbrica estará entonces lista y con la seguridad activada. En este momento puede usar su red de forma inalámbrica y con seguridad. Haga clic en "Finish" (Finalizar) para volver al menú principal.



La interfaz de usuario avanzada es una herramienta basada en web que puede usar para configurar el router si no desea emplear el software del asistente de instalación. Asimismo, puede emplearla para gestionar funciones avanzadas del router. Desde la interfaz de usuario avanzada, podrá llevar a cabo las siguientes tareas:

- Ver la configuración y el estado actuales del router.
- Configurar el router para que se conecte a su proveedor de Internet con los ajustes que éste le ha proporcionado
- Modificar los ajustes actuales de red como la dirección IP interna, el conjunto de direcciones IP, los ajustes de DHCP y más.
- Configurar el firewall del router para que funcione con determinadas aplicaciones (reenvío de puerto).
- Configurar propiedades de seguridad, tales como restricciones de clientes, filtrado de direcciones MAC, WEP y WPA.
- Activar la función DMZ para un único ordenador de la red
- Modificar la contraseña interna del router
- Activar/Desactivar el UPnP (Plug-and-Play universal)
- Reiniciar el router
- Efectuar copias de seguridad de su configuración
- Restablecer los ajustes por defecto del router.
- Actualizar el firmware del router

Paso 1 Configurar los ajustes de red de su ordenador para trabajar con un servidor DHCP

Consulte en este manual del usuario la sección llamada "Configuración manual de los ajustes de red" para más información.

Paso 2 Configure el router desde la interfaz de usuario avanzado basada en web

Mediante su navegador de Internet, podrá acceder a la interfaz de usuario avanzada del router. Escriba en su navegador: "192.168.2.1" (no necesita introducir ningún otro elemento como "http://" o "www"). Después pulse la tecla "Intro".

Address 192.168.2.1

ATENCIÓN: Si tiene problemas para acceder a la interfaz de usuario avanzadaa través de Internet consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red".

Acceso al router

Verá la página principal de su router en la ventana de su navegador. La página principal es visible para cualquier usuario que desee consultarla. Para efectuar cambios en la configuración del router, deberá acceder al sistema. Al hacer clic sobre el botón "Login" (acceso) o sobre cualquiera de los vínculos de la página principal, aparecerá la pantalla de acceso. Por defecto, el router carece de contraseña. En la pantalla de acceso, deje la contraseña en blanco y haga clic en el botón "Submit" (Enviar) para acceder.

Login

Before you can change any settings, you need to log in with a password. If you have not yet set a custom password, then leave this field blank and click "Submit."

Password

Default = leave blank

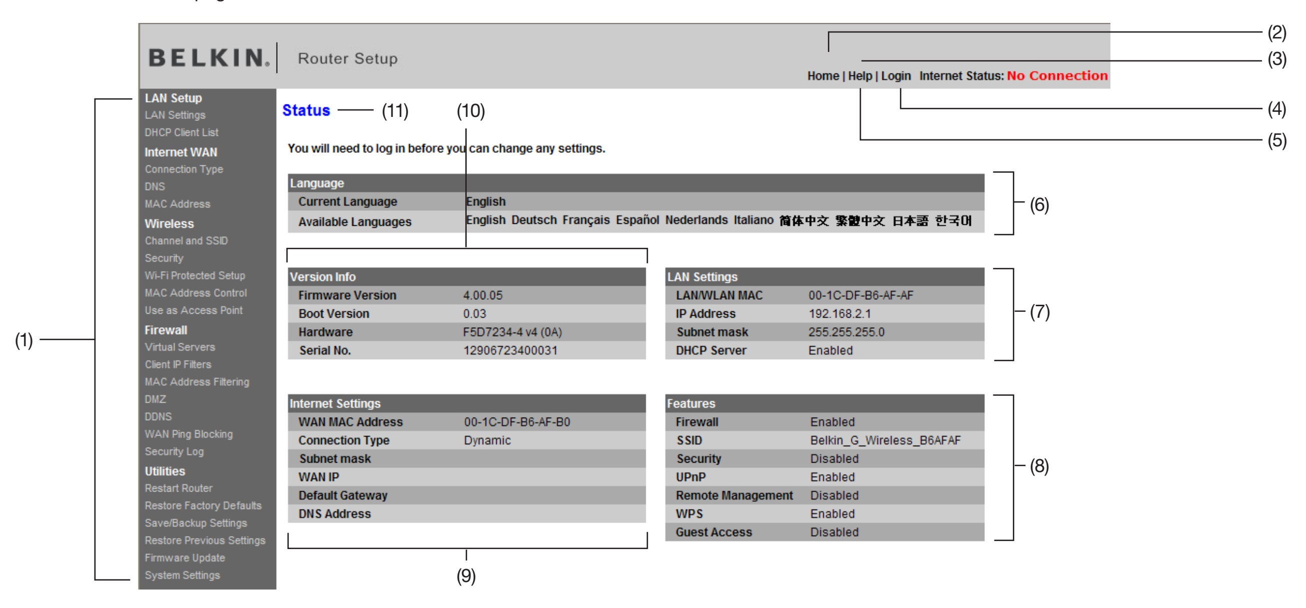
Clear Submit

Salir del router

Para realizar cambios en la configuración del router, no puede acceder más de un ordenador al mismo tiempo. Una vez que el usuario ha accedido para efectuar cambios, existen dos formas de desconectar el ordenador del sistema. Al hacer clic sobre el botón “Logout” (salir), el ordenador saldrá del sistema. El segundo método es automático. El acceso tendrá un límite de tiempo y se desactivará transcurrido un periodo de tiempo determinado. El tiempo de permanencia predeterminado es de 10 minutos. Este plazo puede ser modificado de 1 a 99 minutos. Para obtener más información, consulte la sección "Modificación de los ajustes de tiempo límite de acceso" del presente manual.

Uso de la interfaz de usuario avanzada basada en web

La página principal es la primera página que podrá ver cuando acceda a la interfaz de usuario avanzada a través de Internet (UI, User Interface). La página principal le ofrece una imagen rápida del estado y los ajustes del router. Es posible acceder a todas las páginas de configuración avanzada desde esta página.



1. Vínculos de navegación rápida

Puede ir directamente a cualquiera de las páginas de la interfaz del usuario del router haciendo clic directamente en estos vínculos. Los vínculos se encuentran divididos en categorías lógicas y agrupados por pestañas para facilitar la búsqueda de un ajuste concreto. Al hacer clic sobre el encabezamiento de color morado de cada pestaña aparecerá una breve descripción de la función de la misma.

2. Botón de Inicio

El botón de inicio se encuentra disponible en todas las páginas de la interfaz del usuario. Al pulsar este botón, regresará a la página principal o de inicio.

3. Indicador del estado de Internet

Este indicador está visible en todas las páginas de la interfaz del usuario, e indica el estado de la conexión del router. Cuando el indicador muestra "Connected" (Conectado) en AZUL, el router se encuentra conectado a Internet. Cuando el router no está conectado a Internet, el indicador en ROJO indica que no hay conexión. El indicador se actualiza automáticamente cuando usted efectúa cambios en la configuración del router.

4. Botón de acceder/salir

Este botón le permite acceder y salir del router pulsando un solo botón. Cuando ha accedido al router, este botón mostrará la palabra "Logout" (Salir). El acceso al router le llevará a una página independiente de acceso en la que será preciso introducir una contraseña. Cuando haya accedido al router podrá efectuar cambios en la configuración. Cuando haya terminado de realizar los cambios, podrá salir del router haciendo clic sobre el botón de "Logout" (Salir). Para obtener más información acerca del acceso al router, consulte la sección “Logging into the Router” (Acceso al router).

5. Botón de ayuda

El botón de ayuda (“Help”) le permite acceder a las páginas de ayuda del router. La opción de ayuda se encuentra disponible asimismo en muchas páginas haciendo clic en la opción "more info" (más información) situada junto a determinadas secciones de cada página.

6. Idioma

Indica el idioma de la interfaz de usuario avanzado. Seleccione un idioma haciendo clic sobre uno de los idiomas disponibles.

7. Ajustes LAN

Le muestra la configuración del router referente a la red Local Area Network (LAN, Red de área local). Es posible efectuar cambios en los ajustes haciendo clic en cualquiera de los vínculos ("IP Address" [dirección IP], "Subnet Mask" [Máscara de subred], "DHCP Server" [Servidor DHCP]) o haciendo clic en el vínculo de navegación rápida "LAN" de la parte izquierda de la pantalla.

8. Prestaciones

Le muestra el estado del firewall y de las prestaciones inalámbricas del router. Es posible efectuar cambios en los ajustes haciendo clic en cualquiera de los vínculos o haciendo clic en los vínculos de "Quick Navigation" (Navegación rápida) de la parte izquierda de la pantalla.

9. Ajustes de Internet para la red inalámbrica

Muestra los ajustes de la parte de Internet/WAN del router que se conecta a Internet. Es posible efectuar cambios en cualquiera de estos ajustes haciendo clic en cualquiera de los vínculos o haciendo clic en el vínculo de Navegación rápida “Internet/WAN” de la parte izquierda de la pantalla.

10. Información sobre la versión

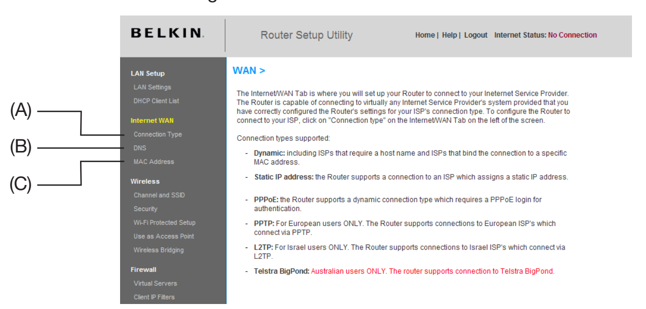
Muestra la versión del firmware, la versión del código de arranque, la versión del hardware y el número de serie del router.

11. Nombre de la página

La página en la que se encuentra puede ser identificada con este nombre. Este Manual del usuario se referirá en ocasiones a las páginas por el nombre. Por ejemplo, “LAN > LAN Settings” se refiere a la página “LAN Settings” (Ajustes LAN).

Paso 3 Configure del router para la conexión con su Proveedor de servicios de Internet (ISP)

La pestaña “Internet/WAN” es donde configurará su router para conectar con su proveedor de servicios de Internet (ISP, Internet Service Provider). El router es capaz de conectarse a prácticamente cualquier proveedor siempre que estque lo configure correctamente para el tipo de conexión de su proveedor. Su proveedor le proporciona los datos de conexión. Para configurar el router con los ajustes que le ha proporcionado su proveedor, haga clic en "Connection Type" (tipo de conexión) **(A)** en la parte izquierda de la pantalla. Seleccione el tipo de conexión que emplea. Si su proveedor le ha proporcionado ajustes DNS, al hacer clic sobre "DNS" **(B)** podrá introducir entradas de direcciones DNS para aquellos proveedores que requieran ajustes específicos. Al hacer clic en "MAC address" (Dirección MAC) **(C)** podrá clonar la dirección MAC de su ordenador o introducir una dirección MAC de WAN específica en caso de ser requerida por su ISP. Cuando haya finalizado de realizar los ajustes, el indicador de "Internet Status" (Estado de Internet) mostrará el mensaje "Connected" (Conectado) si su router ha sido configurado correctamente.



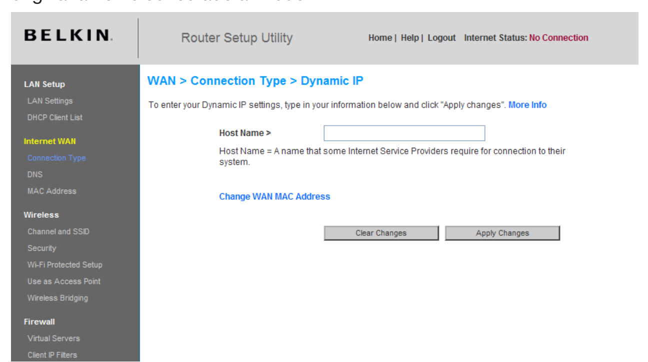
Configuración de su tipo de conexión

En la página “Connection Type” (Tipo de conexión), podrá seleccionar el tipo de configuración que utiliza. Seleccione el tipo de conexión que emplea haciendo clic en el botón **(1)** situado junto a su tipo de conexión y después haciendo clic en "Next" (Siguiente) **(2)**.



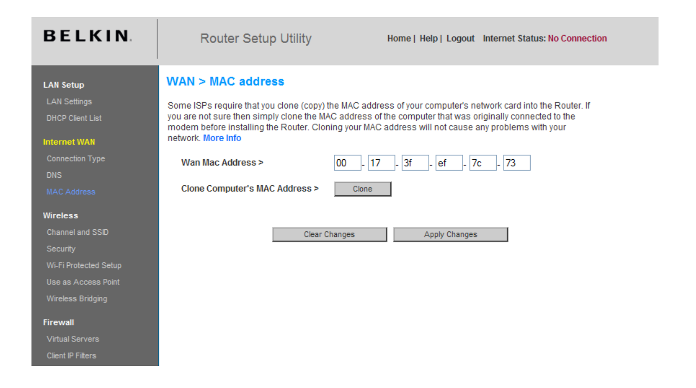
Configuración del tipo de conexión de su proveedor de servicios de Internet (ISP) como IP dinámico

Un tipo de conexión dinámica es el tipo más habitual de conexión para los módems de cable. Configurar el tipo de conexión como dinámico es suficiente en muchos casos para completar la conexión con su proveedor de Internet. Algunos tipos de conexión dinámica es posible que requieran un nombre de host. Si le ha sido asignado uno, puede introducir el nombre de su host en el espacio previsto para tal fin. Su proveedor de Internet le asignará su nombre de host. Algunas conexiones dinámicas es posible que requieran la clonación de la dirección MAC del PC que se encontraba originariamente conectado al módem.



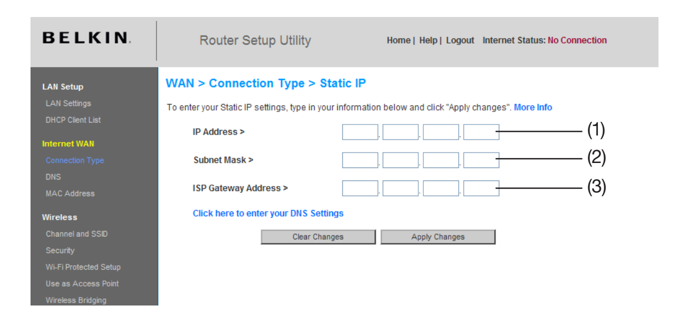
Modificar la dirección MAC de WAN

Si su proveedor de Internet requiere una dirección MAC específica para conectarse al servicio, puede introducir una dirección MAC específica o clonar la dirección MAC del ordenador actual a través de este vínculo.



Configuración del tipo de conexión de su proveedor de servicios de Internet (ISP) como IP estático

Un tipo de conexión de dirección IP estática es menos común que otros tipos de conexión. Si su proveedor de Internet emplea direccionamiento IP estático, necesitará su dirección IP **(1)**, máscara de subred **(2)**y dirección de gateway (pasarela) del proveedor **(3)**.. Esta información puede obtenerla de su proveedor de Internet o en la documentación que éste le envió. Introduzca la información y haga clic en "Aplicar cambios". Una vez aplicados los cambios, el indicador de estado de Internet mostrará el mensaje "Conectado" si su router ha sido configurado correctamente.



1. Dirección IP

Proporcionada por su proveedor de Internet. Introduzca su dirección IP aquí.

2. Máscara de subred

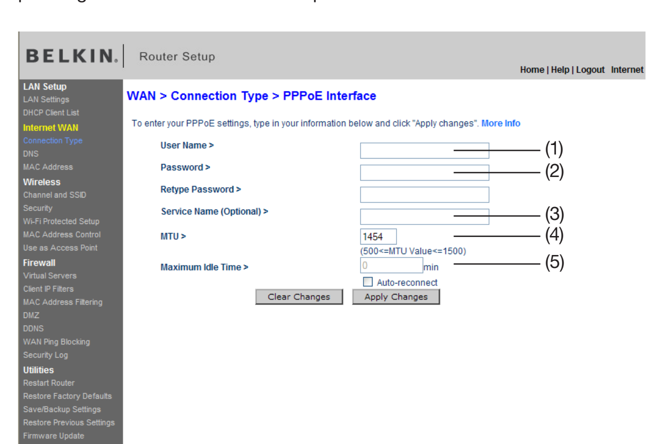
Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca su máscara de subred aquí.

3. Dirección de pasarela ISP

Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca su dirección de gateway (pasarela) aquí.

Configuración del tipo de conexión de su proveedor de Internet como PPPoE

La mayoría de proveedores DSL emplean PPPoE como tipo de conexión. Si utiliza un módem DSL para conectarse a Internet, su ISP puede utilizar PPPoE para registrarlo en el servicio. Si dispone de una conexión a Internet en su casa u oficina pequeña que no requiere módem, podrá también utilizar PPPoE.



Su tipo de conexión es PPPoE si:

- Su proveedor de Internet le proporcionó un nombre de usuario y contraseña que son necesarios para conectarse a Internet,
- Su proveedor de Internet le proporcionó software como WinPOET o Enternet300 que usted emplea para conectarse a Internet.
- Tiene que hacer doble clic en un icono de escritorio distinto al de su navegador para acceder a Internet.

1. Nombre de usuario

Este espacio ha sido previsto para la introducción del nombre de usuario asignado por su proveedor de Internet.

2. Contraseña

Introduzca su contraseña y vuelva a introducirla en el recuadro "Retype Password" (introducir de nuevo contraseña) para confirmarla.

3. Nombre de servicio

El nombre del servicio es requerido en raras ocasiones por un proveedor de Internet. Si no está seguro de si su proveedor de Internet requiere un nombre de servicio, deje este espacio en blanco.

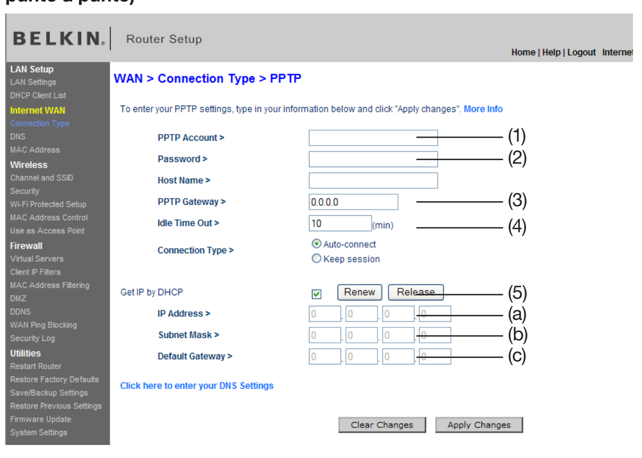
4. MTU

El ajuste MTU no debe ser modificado nunca a no ser que su proveedor de Internet le proporcione un ajuste MTU específico. Si cambia la configuración MTU, pueden surgir problemas con su conexión a Internet, como perder la conexión, un acceso lento a Internet y problemas para el correcto funcionamiento de las aplicaciones de Internet.

5. Tiempo límite máximo

La propiedad de desconectar se emplea para desconectar automáticamente el router de su proveedor de Internet cuando no existe actividad durante un periodo determinado de tiempo. Por ejemplo, si marca esta opción e indica “5” en el campo para los minutos, el Router se desconectará de Internet después de cinco minutos sin actividad en Internet. Esta opción debe ser empleada en caso de que pague sus servicios de Internet por minutos.

Definir el tipo de conexión de su proveedor de servicios de Internet (ISP) como PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol, Protocolo de túnel punto a punto)



[Sólo para países europeos]. Algunos proveedores de Internet requieren una conexión empleando el protocolo PPTP, un tipo de conexión más común en los países europeos. Este protocolo establece una conexión directa con el sistema del proveedor de Internet. Introduzca la información proporcionada por su proveedor de Internet en el espacio correspondiente. Cuando haya concluido, haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). Una vez aplicados los cambios, el indicador de estado de Internet mostrará el mensaje "Conectado" si su router ha sido configurado correctamente.

1. ID de usuario

Proporcionada por su proveedor de Internet introduzca el ID del usuario PPTP aquí.

2. Contraseña

Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca su contraseña.

3. Pasarela PPTP

Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca aquí su puerta de enlace/dirección de servicio IP PPTP.

4. Tiempo límite de inactividad

La propiedad de desconectar se emplea para desconectar automáticamente el router de su proveedor de Internet cuando no existe actividad durante un periodo determinado de tiempo. Por ejemplo, si marca esta opción e indica “10” en el campo para los minutos, el Router se desconectará de Internet después de 10 minutos sin actividad en Internet. Esta opción debe ser empleada en caso de que pague sus servicios de Internet por minutos.

5. Obtener IP del DHCP

Indique cómo se obtiene la dirección IP del servidor de su proveedor de Internet. Depende del tipo de servidor de su proveedor. Marque esta casilla si su proveedor de Internet le asigna una dirección IP automáticamente. Si no está seguro, contacte con el servicio técnico de su proveedor de Internet. Si su proveedor le asignó un dirección IP, introduzca la información en los siguientes campos.

a. "IP address" (Dirección IP):

Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca la dirección IP aquí.

b. "Subnet Mask" (Máscara de subred):

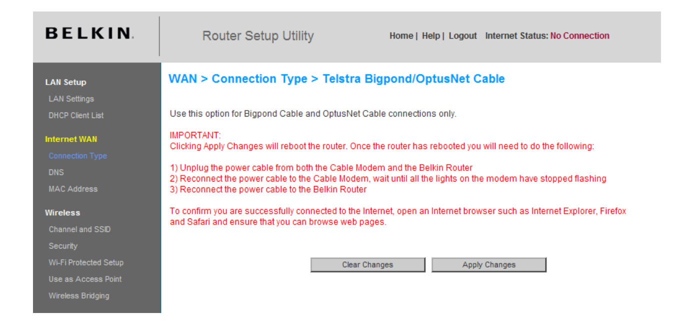
Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca la dirección IP aquí.

c. Pasarela predeterminada

Proporcionada por su proveedor de Internet Introduzca la dirección IP aquí.

Configuración de su tipo de conexión si es usuario de Telstra® BigPond/OptusNet

Siga los pasos en pantalla y haga clic en “Apply Changes” (aplicar cambios) para completar la instalación.



Establecimiento de los ajustes personalizados del Domain Name Server (DNS, Servidor de nombres de dominio)

Un "Domain Name Server" es un servidor ubicado en Internet que convierte los Universal Resource Locater (URL, Localizador de recursos universales) como "www.belkin.com" en direcciones IP. Muchos proveedores de servicios de Internet (ISP) no precisan que usted introduzca esta información en el router. El recuadro "Automatic from ISP" (Automáticamente desde el proveedor de Internet) debe estar marcado si su proveedor no le ha proporcionado ninguna dirección DNS específica. Si está utilizando un tipo de conexión con IP estática, puede que necesite introducir una dirección de DNS específica y una dirección de DNS secundaria para que su conexión funcione correctamente. Si su tipo de conexión es dinámica o PPPoE, es probable que no sea necesario introducir ninguna dirección DNS. Deje marcado el recuadro "Automatic from ISP" (Automáticamente desde el ISP). Para introducir la dirección DNS, retire la marca del recuadro "Automatic from ISP" (Automáticamente desde el ISP) e introduzca sus entradas DNS en los espacios previstos. Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para guardar los ajustes.

BELKIN
Router Setup Utility
Home | Help | Logout Internet Status: No Connection
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Wi-Fi Protected Setup
WAN > DNS
If your ISP provided you with a specific DNS address to use, enter the address in this window and click "Apply Changes".
Automatic from ISP
DNS Address >
Secondary DNS Address >
DNS = Domain Name Server. A server located on the Internet that translates URL's (Universal Resource Links) like www.belkin.com to IP addresses. More Info
Clear Changes
Apply Changes

Configuración de la dirección MAC (Media Access Controller, controlador de acceso a los medios) de su red inalámbrica,

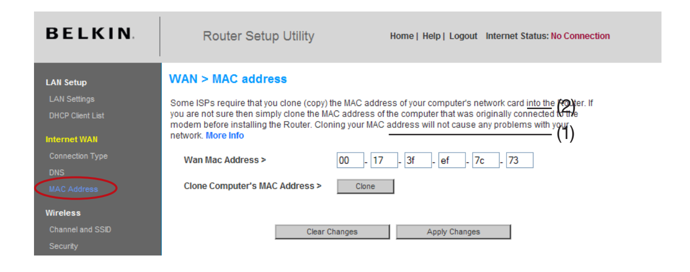
Todos los componentes de red, incluyendo tarjetas, adaptadores y routers, disponen de un “número de serie” exclusivo llamado dirección MAC. Es posible que su proveedor de servicios de Internet registre la dirección MAC del adaptador de su ordenador y que sólo permita a ese ordenador en particular conectarse al servicio de Internet. Cuando instale el router, la dirección MAC del router será “detectada” por el proveedor de Internet (o ISP) y esto puede provocar que la conexión no funcione. Belkin incorpora la posibilidad de clonar (copiar) la dirección MAC del ordenador al router. Esta dirección MAC será considerada por el sistema del proveedor de Internet como la dirección MAC original y le permitirá la conectarse a Internet. Si no está seguro de si su proveedor de Internet necesita ver la dirección MAC original, clone simplemente la dirección MAC del ordenador que se encontraba originariamente conectado al módem. La clonación de la dirección no causará ningún tipo de problemas en su red.

Clonación de su dirección MAC

Para clonar su dirección MAC, asegúrese de estar utilizando el ordenador que se encontraba ORIGINALMENTE CONECTADO a su módem antes de la instalación del router. Haga clic en el botón “Clone” (Clonar) **(1)**. Haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios). Su dirección MAC ha sido ahora clonada en el router.

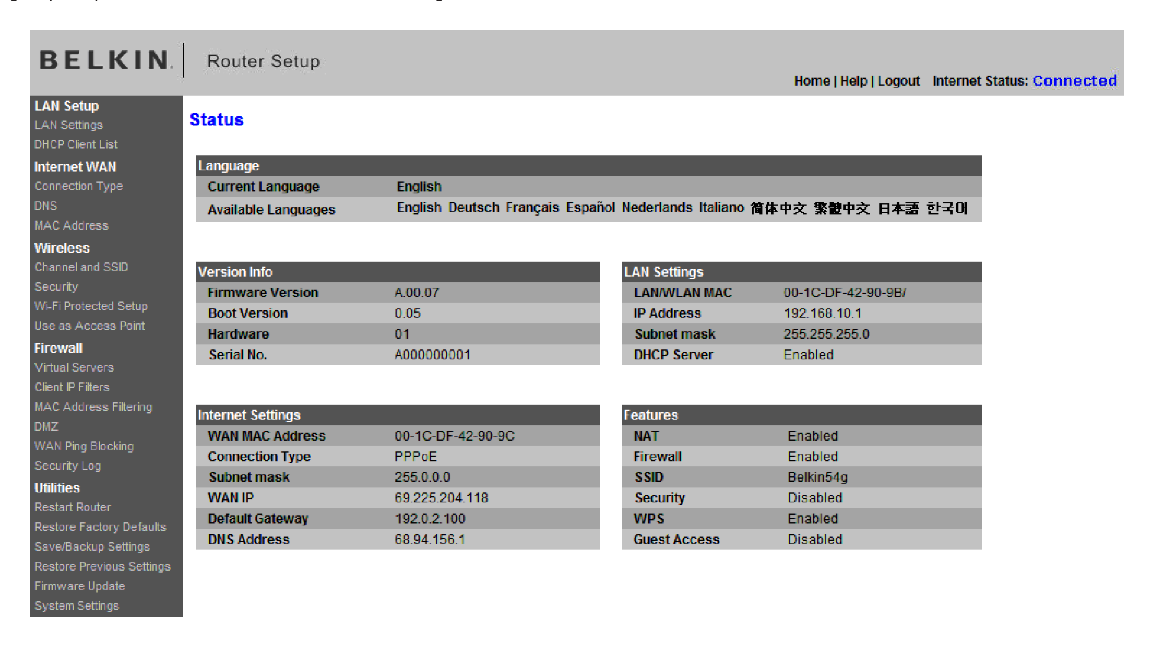
Introducción de una dirección MAC específica

En determinadas circunstancias es posible que necesite una dirección MAC de WAN específica. Puede introducir una manualmente en la página "MAC Address" (Dirección MAC). Introduzca la dirección MAC en los espacios correspondientes **(2)** y haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios) para guardar los cambios. La dirección MAC de WAN del router será sustituida por la dirección MAC que haya especificado.



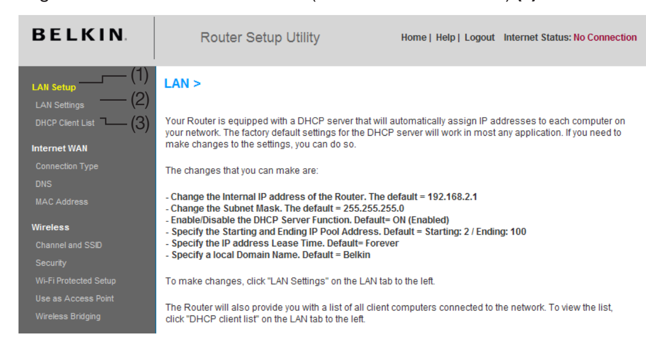
Puede acceder a la interfaz de usuario avanzada del router por medio de su navegador web. En su navegador, introduzca "192.168.2.1" (no introduzca ningún otro elemento como "http://" o "www") y después pulse la tecla "Enter" (Intro).

Verá la página principal de su router en la ventana de su navegador.



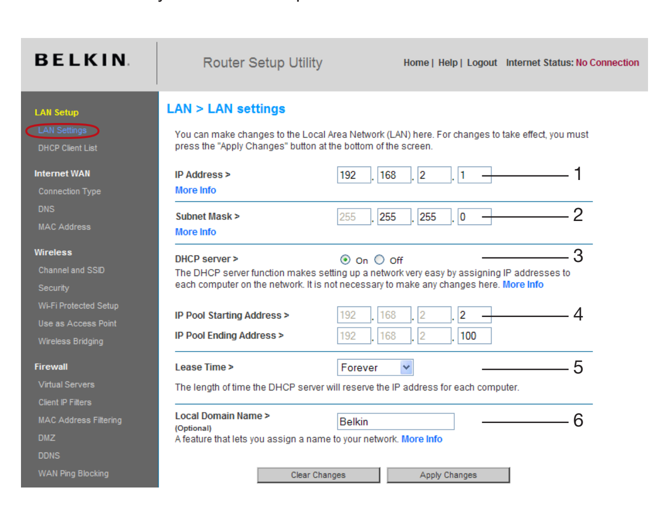
Visualización de los ajustes LAN

Al hacer clic en el encabezamiento de la pestaña "LAN Setup" **(1)** accederá a la página correspondiente. Aquí se puede encontrar una breve descripción de las funciones. Para ver las configuraciones o realizar cambios en alguna de las configuraciones LAN, haga clic sobre "LAN Settings" (Ajustes LAN) **(2)** y para ver la lista de ordenadores conectados, haga clic sobre "DHCP Client List" (Lista de clientes DHCP) **(3)**.



Modificación de los ajustes LAN

Todos los ajustes para la configuración de la LAN interna del router pueden ser visualizados y modificados aquí.



1. Dirección IP

La “IP address” (Dirección IP) es la dirección IP interna del router. La dirección IP predeterminada es “192.168.2.1”. Para acceder a la interfaz de configuración avanzada, introduzca esta dirección IP en la barra de direcciones de su navegador. Esta dirección puede ser modificada si es necesario. Para modificar la dirección IP, introduzca la nueva dirección IP y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). La dirección IP que elija debería ser una IP no enrutable. Ejemplos de IP no enrutable son: 192.168.x.x (donde x es una cifra entre 0 y 255) y 10.x.x.x (donde x es una cifra entre 0 y 255).

2. Máscara de subred

No es necesario modificar la máscara de subred. Esta es una característica exclusiva y avanzada de su Router de Belkin. Es posible modificar la máscara de subred en caso necesario; sin embargo, **NO** realice cambios en la máscara de subred a no ser que tenga una razón específica para hacerlo. El ajuste predeterminado es "255.255.255.0".

3. Servidor DHCP

La función de servidor DHCP facilita en gran medida la tarea de establecer una red asignando direcciones IP a cada ordenador de la red de forma automática. El ajuste predeterminado es "On" (encendido). El servidor DHCP puede ser desactivarse en caso de que sea necesario; sin embargo, para hacerlo deberá establecer de forma manual una dirección IP estática para cada ordenador de su red. Para desactivar el servidor DHCP, seleccione "Off" (apagado) y haga clic en "Apply Changes" (aplicar cambios).

4. Conjunto IP

La gama de direcciones IP reservadas para la asignación dinámica a los ordenadores de su red. El valor predeterminado es 2–100 (99 ordenadores). Si desea modificar este número, puede hacerlo introduciendo una primera dirección IP y última dirección IP nuevas y haciendo clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). El servidor DHCP puede asignar 100 direcciones IP de forma automática. Esto significa que usted no puede especificar un conjunto de direcciones IP superior a 100 ordenadores. Por ejemplo, si comienza por el 50 deberá finalizar en el 150 o inferior, de forma que no se supere la cifra límite de 100 clientes. La primera dirección IP deberá tener un número inferior a la última dirección IP.

5. Tiempo límite de concesión

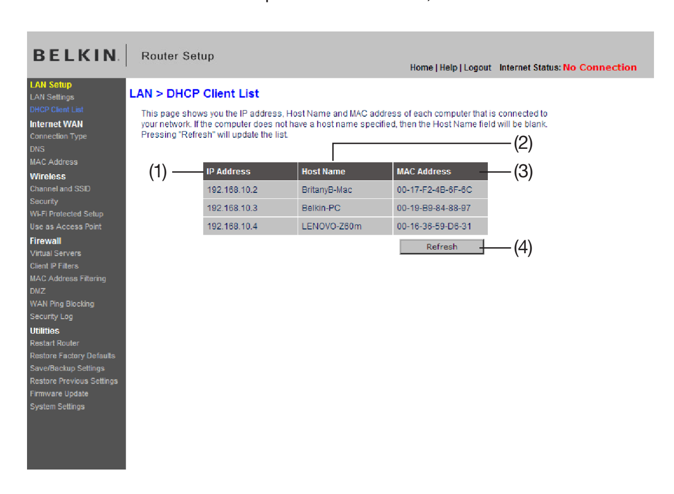
La cantidad de tiempo que el servidor DHCP reservará la dirección IP para cada ordenador. Le recomendamos que deje la configuración del tiempo límite de concesión en "Forever" (Para siempre). El ajuste predeterminado es "Forever" (Para siempre), lo que significa que cada vez que el servidor DHCP asigne una dirección IP a un ordenador, la dirección IP no cambiará para ese ordenador concreto. Si configura el tiempo límite de concesión en intervalos menores como un día o una hora, las direcciones IP serán liberadas una vez transcurrido dicho periodo específico de tiempo. Esto significa además que la dirección IP de un ordenador determinado puede cambiar a lo largo del tiempo. Si ha establecido cualquier otra de las características avanzadas del router, como filtros IP de clientes o DMZ, estas dependerán de la dirección IP. Por esta razón, no es recomendable que cambie la dirección IP.

6. Nombre de dominio local

El ajuste predeterminado es "Belkin". Puede establecer un nombre de dominio local (nombre de red) para su red. No es necesario modificar esta configuración a no ser que tenga una necesidad avanzada específica para hacerlo. Puede dar a la red el nombre que quiera como "MI RED".

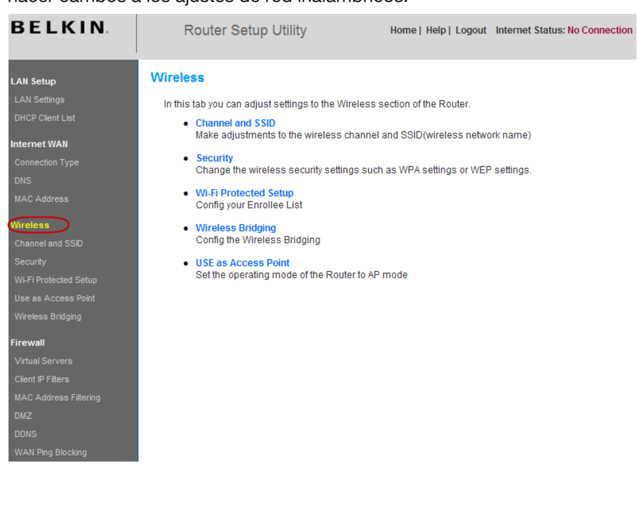
Visualización de la página de la lista de clientes DHCP

Puede visualizar una lista de los ordenadores (conocidos como clientes) que se encuentran conectados a su red. Puede visualizar la dirección IP **(1)** del ordenador, el nombre de host **(2)** (si se ha asignado uno al ordenador), y la dirección MAC **(3)** de la tarjeta de interfaz de red (NIC, network interface card) del ordenador. Al pulsar el botón “Refresh” (Actualizar) **(4)** se actualizará la lista. Si se han producido cambios, la lista se actualizará.



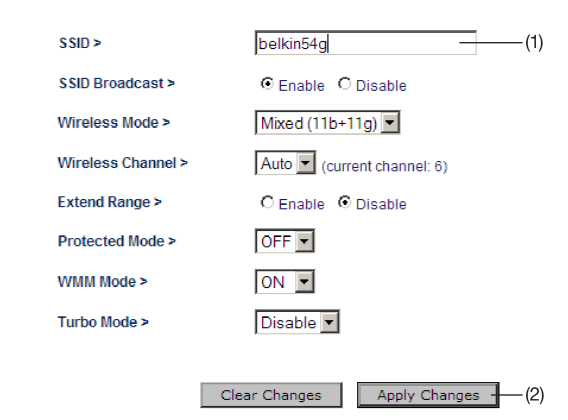
Configuración de los ajustes de red inalámbrica

Al hacer clic en el encabezamiento de la pestaña "Wireless" (conexión inalámbrica) accederá a la página de encabezamiento de la pestaña "Wireless". En la pestaña "Wireless" , encontrará vínculos que le permitirán hacer cambos a los ajustes de red inalámbricos.



Modificación del Nombre de red inalámbrica (SSID)

Para identificar su red inalámbrica, se emplea un nombre conocido como SSID (Service Set Identifier, Identificador del conjunto de servicios). El SSID predeterminado del router es "belkin54g". Puede cambiar este nombre por el que desee o puede dejarlo sin modificar. Si existen otras redes inalámbricas operando en su área, deberá asegurarse de que que su SSID sea exclusivo (no coincida con el de otra red inalámbrica en la zona). Para modificar el SSID, introduzca en el campo SSID **(1)** el SSID que desee y haga clic en “Apply Changes” (Aplicar cambios) **(2)**. El cambio es inmediato. Si modifica el SSID, es posible que sus ordenadores con adaptadores inalámbricos deban ser configurados de nuevo con su nuevo nombre de red. Consulte la documentación de su adaptador de red inalámbrica para obtener información acerca de cómo realizar esta modificación.



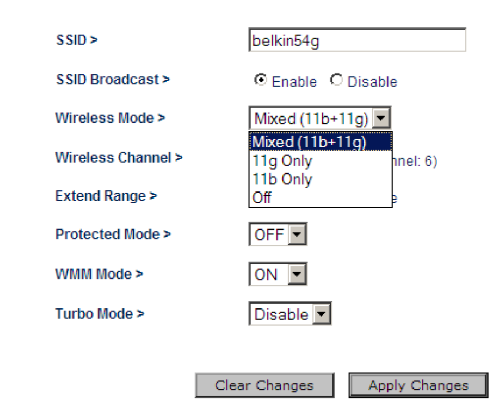
Función para emitir el SSID

Nota: esta característica avanzada deberá ser empleada exclusivamente por usuarios avanzados.

Para garantizar la seguridad, deberá optar por no emitir el SSID de su red. Al hacerlo así, mantendrá su nombre de red oculto a los ordenadores que estén rastreando la presencia de redes inalámbricas. Para desactivar la emisión del SSID, seleccione "DISABLE" (desactivar) y luego haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). Ahora será preciso configurar cada ordenador para conectar con su SSID específico; ya no se aceptará la opción "ANY" (Cualquiera) para el SSID. Consulte la documentación de su adaptador de red inalámbrico para obtener información acerca de cómo realizar este cambio.

Utilización del conmutador en modo inalámbrico

Su router puede funcionar en tres modos inalámbricos diferentes: “Mixed (11b+11g)”, “11g Only” (Sólo 11g), y “11b Only” (Sólo 11b) y "Off" (apagado). Los diferentes modos se explican a continuación.



Modo combinado (11b+11g)

En este modo, el Router es compatible con clientes inalámbricos 802.11b y 802.11g de forma simultánea. Este es el modo predeterminado y garantiza el perfecto funcionamiento con todos los dispositivos compatibles con Wi-Fi. Si cuenta con una mezcla de clientes 802.11b y 802.11g en su red, recomendamos establecer el router en modo "802.11g-Auto". Este ajuste sólo deberá ser modificado si tiene una razón determinada para hacerlo.

Modo "11g-Only"

El modo "11g-Only" sólo funciona con clientes 802.11g. Se recomienda este modo si desea evitar que los clientes 802.11b accedan a su red. Para conmutar los modos, seleccione el modo deseado del recuadro desplegable "Wireless Mode" (Modo inalámbrico). Y luego, haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios).

Modo "11b-Only"

Recomendamos NO emplear este modo a menos que tenga una razón muy concreta para hacerlo. Este modo sólo existe para resolver problemas específicos que pueden producirse con algunos adaptadores de clientes 802.11b y NO es necesario para la interoperabilidad de los estándares 802.11g y 802.11b.

Cuando utilizar el modo sólo b

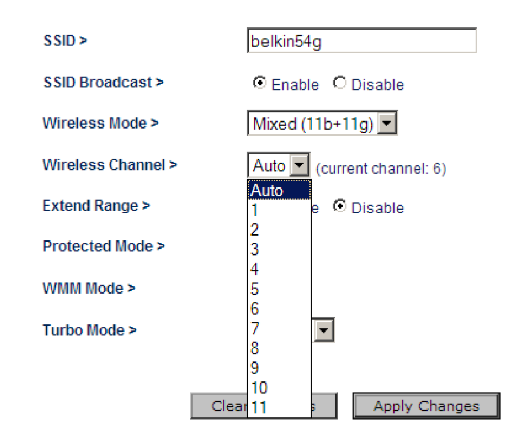
En algunos casos, es posible que los clientes 802.11b más antiguos no sean compatibles con la tecnología 802.11g inalámbrica. Estos adaptadores tienden a presentar un diseño inferior y es posible que empleen tecnología o controladores más antiguos. Conmutar a este modo puede resolver problemas que en ocasiones se producen con estos clientes. Si sospecha que está utilizando un adaptador de cliente que encaja en esta categoría de adaptadores, consulte primero con el vendedor del adaptador para comprobar si existe una actualización del controlador. Si no hay una actualización del controlador disponible, es posible que la conmutación al modo "802.11g-LRS" pueda resolver su problema. **Tenga en cuenta que conmutar al modo "sólo b" puede reducir el rendimiento de 802.11g**

Apagado

Esta opción desconectará la función inalámbrica.

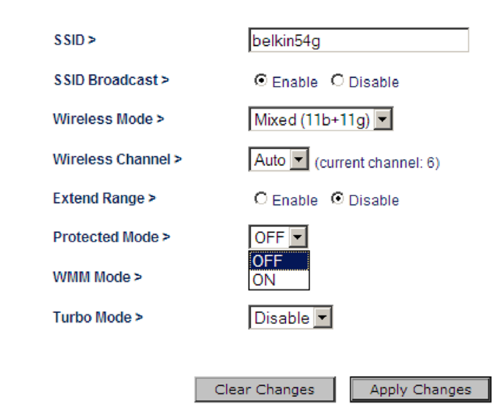
Modificación del canal inalámbrico

Existe una serie de canales de funcionamiento entre los que puede elegir. En Estados Unidos, existen 11 canales. En Australia, Reino Unido y la mayor parte de Europa, existen 13 canales. Un pequeño número de países presenta otros requisitos respecto a los canales. Su router está configurado para funcionar en los canales apropiados para el país en que reside. Por defecto, el canal es "Auto". El canal se puede modificar en caso necesario. Si existen otras redes inalámbricas operando en su área, su red deberá ser configurada para funcionar en un canal diferente que el resto de las redes inalámbricas. Para lograr un mejor rendimiento, utilice un canal que se encuentre al menos a cinco canales de distancia del de la otra red inalámbrica. Por ejemplo, si la otra red está funcionando en el canal 11, configure su red en el canal 6 o en un canal inferior. Para modificar el canal, selecciónelo de la lista desplegable. Haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios).



Conmutador de modo protegido

Como parte de la especificación 802.11g, el Modo Protegido garantiza el funcionamiento correcto de los clientes 802.11g y de los puntos de acceso cuando existe un tráfico 802.11b intenso en el entorno de actividad. Cuando el modo Protegido está ENCENDIDO, el 802.11g busca otro tráfico de red inalámbrica antes de transmitir los datos. Por lo tanto, la utilización de este modo en entornos con tráfico 802.11b INTENSO o con interferencia produce los mejores resultados en cuanto a rendimiento. Si se encuentra en un entorno en el que existe un tráfico reducido—o no existe ningún tráfico—de red inalámbrica, se logrará el mejor rendimiento si el modo Protegido se encuentra APAGADO.



Cómo proteger su red Wi-Fi®

Presentamos diferentes formas de potenciar la seguridad de su red inalámbrica y de proteger sus datos de intrusiones no deseadas. Esta sección está destinada al usuario de una pequeña oficina, oficina en el hogar y del hogar.

En el momento de publicación de este manual, se encuentran disponibles tres métodos de cifrado.

Nombre	Privacidad equivalente a la del cable de 64 bits	Privacidad equivalente a la del cable de 128 bits	Acceso protegido Wi-Fi - TKIP	Acceso Protegido Wi-Fi 2
Acrónimo	WEP de 64 bits	WEP de 128 bits	WPA-TKIP/AES (o solamente WPA)	WPA2-AES (o solamente WPA2)
Seguridad	Bueno	Mejor	La mejor	La mejor
Características	Claves estáticas	Claves estáticas	Cifrado de clave dinámica y autenticación mutua	Cifrado de clave dinámica y autenticación mutua
	Claves de cifrado basadas en el algoritmo RC4 (habitualmente claves de 40 bits)	Mejor seguridad que la WEP de 64 bits empleando una longitud de clave de 104 bits, más 24 bits adicionales de datos generados por el sistema	TKIP (protocolo de integridad de clave temporal) adicional para permitir la rotación de las claves y el fortalecimiento del cifrado	El AES (Advanced Encryption Standard, estándar de encriptación avanzada) no causa ninguna pérdida de rendimiento

Wired Equivalent Privacy, (Privacidad equivalente a la del cable), WEP

WEP es un protocolo común que añade seguridad a todos los productos inalámbricos compatibles con Wi-Fi. La WEP ha sido diseñada para aportar a las redes inalámbricas un nivel de protección de la privacidad equivalente al de una red física.

WEP de 64 bits

La WEP de 64 bits se introdujo en un principio con cifrado de 64 bits, que incluye una longitud de clave de 40 bits más 24 bits adicionales de datos generados por el sistema (64 bits en total). Algunos fabricantes de hardware llaman cifrado de 40 bits al de 64 bits. Poco después de que se introdujese esta tecnología, los investigadores descubrieron que el cifrado de 64 bits era demasiado fácil de descodificar.

WEP de 128 bits

Como resultado de la vulnerabilidad de la seguridad WEP de 64 bits, se creó un método más seguro de cifrado de 128 bits. El cifrado de 128 bits incluye una longitud de clave de 104 bits, más 24 bits adicionales de datos generados por el sistema (128 bits en total). Algunos fabricantes de hardware llaman cifrado de 104 bits al de 128 bits.

La mayoría de equipos inalámbricos actualmente en el mercado son compatibles con el cifrado WEP tanto de 64 bits como de 128 bits, pero es posible que usted disponga de equipos más antiguos que sólo sean compatibles con el cifrado WEP de 64 bits. Todos los productos inalámbricos de Belkin son válidos para la WEP de 64 bits y de 128 bits.

Claves de cifrado

Después de seleccionar el cifrado 64-bits o el de 128 bits, es esencial generar una clave de cifrado. Si la clave de cifrado no es igual para el conjunto de la red inalámbrica, sus dispositivos de interconexión en red inalámbrica no podrán comunicarse entre sí dentro de su red y usted no podrá comunicarse con éxito dentro de la misma.

Puede introducir su clave hexadecimal de forma manual, o introducir una frase de paso en el campo "Passphrase" (frase de paso) y hacer clic en "Generate" (generar) para crear una clave. Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Para una WEP de 64 bits deberá introducir 10 claves hexadecimales. Para WEP de 128 bits, deberá introducir 26 claves hexadecimales.

Por ejemplo:

AF 0F 4B C3 D4 = clave WEP de 64 bits

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clave WEP de 128-bits

La frase de paso WEP NO es lo mismo que la clave WEP. Su tarjeta utiliza esta contraseña para generar sus claves WEP, pero es posible que los diferentes fabricantes de hardware dispongan de diferentes métodos para generar las claves. Si cuenta en su red con equipos de diferentes vendedores, lo más sencillo será utilizar la clave WEP hexadecimal de su router o punto de acceso e introducirla manualmente en la tabla de claves WEP hexadecimales de la pantalla de configuración de su tarjeta.

El acceso protegido Wi-Fi™ (WPA™)

El WPA (Wi-Fi Protected Access, Acceso Wi-Fi protegido) es un nuevo estándar Wi-Fi que mejora las propiedades de seguridad de la WEP. Para utilizar la seguridad WPA, los controladores y el software de su equipo inalámbrico deben actualizarse para que sean compatibles con el WPA. Estas actualizaciones estarán disponibles en la página web de su proveedor inalámbrico. Existen dos tipos de seguridad WPA: WPA-PSK y WPA2.

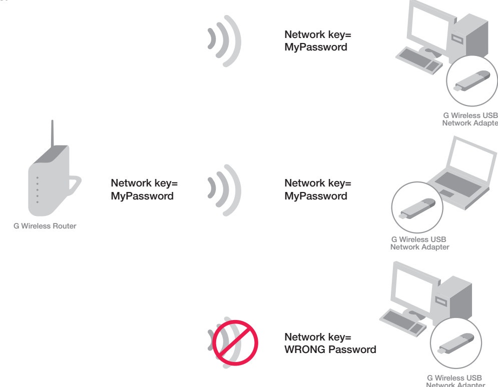
WPA-PSK emplea como clave de seguridad lo que se conoce como clave de red. Una clave de red es una contraseña que contiene entre ocho y 63 caracteres. Se compone de una combinación de letras, números o caracteres. Todos los clientes utilizan la misma clave de red para acceder a la red. Normalmente, éste es el modo que se utilizará en un entorno de hogar.

WPA2™ requiere un estándar de cifrado avanzado (AES, Advanced Encryption Standard) para cifrar información, que ofrece mucha más seguridad que el sistema WPA. WPA utiliza tanto el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP, Temporal Key Integrity Protocol) como el estándar AES para el cifrado.

Compartir las mismas claves de red

La mayoría de productos Wi-Fi se suministran con la seguridad desactivada. Por esta razón, una vez que haya puesto en funcionamiento su red, deberá activar las opciones de seguridad WEP o WPA y asegurarse de que todos sus dispositivos de red inalámbrica compartan la misma clave de red.

El siguiente diagrama muestra el efecto de no tener la clave de red correcta.



El adaptador de red no puede acceder a la red porque utiliza una clave de red diferente que la configurada en el router inalámbrico.

Cómo utilizar una clave hexadecimal

Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Las claves de 64 bits son cinco cifras de dos dígitos. Las claves de 128 bits son 13 cifras de dos dígitos.

Por ejemplo:

AF 0F 4B C3 D4 = clave de 64 bits

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clave de 128 bits

En las siguientes casillas, invente su clave escribiendo dos caracteres entre A–F y 0–9 en cada casilla. Empleará esta clave para programar los ajustes de encriptación de su router y sus ordenadores inalámbricos.

Nota para los usuarios de Mac: Los productos originales Apple® AirPort® admiten exclusivamente el cifrado de 64 bits. Los productos Apple AirPort 2 admiten la encriptación de 64 o de 128 bits. Compruebe qué versión del producto está utilizando. Si no puede configurar su red con un cifrado de 128 bits, pruebe con un cifrado de 64 bits.

Configuración WEP
Cifrado WEP de 64 bits

1. Seleccione “WEP” del menú “Security” (seguridad) “Allowed Client Type” (tipo de cliente permitido).

2. Seleccione "64-bit" del menú desplegable en "WEP Mode" (modo WEP).

3. Después de seleccionar su modo de cifrado WEP, podrá introducir su clave tecleando la clave hexadecimal manualmente o introduciendo la frase de paso. Haga clic en "Generate" (generar) para generar cuatro claves hexadecimales distintas.

Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Para WEP de 64 bits deberá introducir 10 claves hexadecimales.

Por ejemplo:

AF 0F 4B C3 D4 = clave WEP de 64 bits

Wireless > Security

The router can transmit your data securely over the wireless network. Matching security mechanisms must be setup on your router and wireless client devices. You can choose the allowed security mechanisms in this page and configure them in the sub-pages. More Info

Allowed Client Type > WEP

WEP Mode > 64 bit

Key Entry Method > HEX

Key 1 >

Key 2 >

Key 3 >

Key 4 >

Default Key ID > 1

PassPhrase > Generate

Apply Changes Clear Changes

ADVERTENCIA: Si está configurando un router inalámbrico G o un punto de acceso para un ordenador con un cliente inalámbrico, necesitará volver a conectarse al router y configurar la conexión con la clave de seguridad que haya establecido.

Cifrado WEP de 128 bits

Nota para los usuarios de Mac: La opción de frase de paso no funcionará con Apple AirPort. Para configurar la encriptación con su ordenador Mac, establézcala utilizando el método manual descrito en la siguiente sección.

1. Seleccione “WEP” del menú “Security” (seguridad) “Allowed Client Type” (tipo de cliente permitido).

2. Seleccione "128-bit" del menú desplegable en "WEP Mode" (modo WEP).

3. Tras seleccionar su modo de cifrado WEP, introduzca la clave hexadecimal de forma manual o marque la opción “Passphrase” e introduzca la frase de paso. Haga clic en "Apply Changes" (aplicar cambios) para generar cuatro claves hexadecimales distintas.

Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Para WEP de 128 bits deberá introducir 26 claves hexadecimales.

Por ejemplo:

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clave WEP de 128 bits

Wireless > Security

The router can transmit your data securely over the wireless network. Matching security mechanisms must be setup on your router and wireless client devices. You can choose the allowed security mechanisms in this page and configure them in the sub-pages. More Info

Allowed Client Type > WEP

WEP Mode > 128 bit

Key Entry Method > HEX

Key 1 >

Key 2 >

Key 3 >

Key 4 >

Default Key ID > 1

PassPhrase > Generate

Apply Changes Clear Changes

ADVERTENCIA: Si está configurando un router inalámbrico G o un punto de acceso para un ordenador con un cliente inalámbrico, necesitará volver a conectarse al router y configurar la conexión con la clave de seguridad que haya establecido.

Cambiar la configuración de seguridad inalámbrica

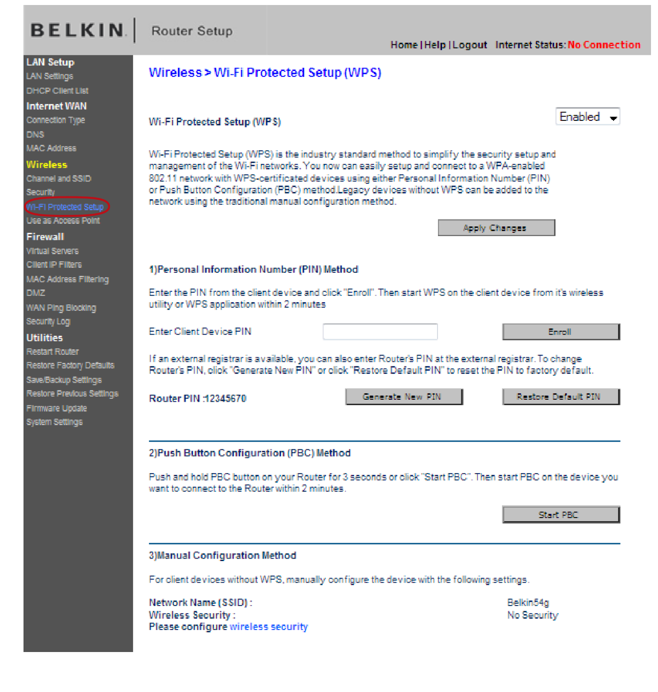
Su router está equipado con lo último en seguridad, el llamado WPA2™ (acceso wi-fi protegido) y el legado de seguridad llamado WEP (privacidad equivalente por cable). Su router también es compatible con la especificación WPS (Instalación protegida Wi-Fi) que simplifica la instalación de una red inalámbrica. El WPS utiliza metodologías familiares, tales como introducir el número PIN o pulsar un botón, para permitir que los usuarios configuren los nombres de red de forma automática y para conseguir cifrado de de datos sólido y autenticación WPA/WPA2. Por defecto, la seguridad inalámbrica está desactivada. Para activar la seguridad, deberá determinar qué estándar desea utilizar. Para acceder a los ajustes de seguridad, haga clic en “Security” (Seguridad) en la pestaña "Wireless" (Inalámbrico).

Utilización del acceso protegido Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup)

El WPS utiliza WPA2 (descrita más abajo) para encriptar. No proporciona seguridad adicional, si no más bien estandariza el método para asegurar su red inalámbrica. Puede utilizar bien el método PBC (Push Button Configuration) o bien el del PIN para permitir al dispositivo tener acceso a su red inalámbrica. Conceptualmente, los dos métodos funcionan de la siguiente manera:

PBC: Haga clic sobre el botón “Start PBC" (Comenzar PBC) en la página de la instalación protegida Wi-Fi Entonces, inicie el procedimiento WPS en el dispositivo del cliente en dos minutos. Remítase a la documentación del cliente para este procedimiento. Al hacer clic sobre el botón “Start PBC” (Comenzar PBC), el WPS se activará automáticamente. En este momento el cliente se habrá sumado, de forma segura, a su red inalámbrica.

PIN: El dispositivo cliente tiene un número PIN (de cuatro u ocho dígitos) que está asociado con el WPS. Active el WPS en la interfaz gráfica de usuario. Introduzca el PIN del cliente en el registro interno del router (se accede a través de la GUI). Tras dos minutos, el cliente estará inscrito en su red inalámbrica de forma automática.



1. Wi-Fi Protected Setup (WPS): Activada o desactivada.

2. Método del número de identificación personal (PIN): En este método, un cliente inalámbrico que intente acceder a su red debe facilitar al router el código PIN de 8 dígitos. Después de hacer clic sobre "Enroll" (inscribirse), tras dos minutos, debe comenzar con el procedimiento WPS del cliente.

3. PIN del router: Si está disponible un registro externo, puede introducir el PIN del router. Clique sobre "Generate New PIN" (generar un PIN nuevo) para cambiar el PIN del valor predeterminado. Clique sobre "Restore Default PIN" para reajustar el valor del PIN.

4. Método de configuración PBC: El PBC es un método alternativo para conectarse a una red WPS. También puede hacer clic sobre el botón "Start PBC" para iniciar el proceso. Después de hacer clic sobre "Enroll" (inscribirse), tras dos minutos, debe comenzar con el procedimiento WPS del cliente.

5. Método de configuración manual: Esta sección recoge la configuración de seguridad actual para que configure sus dispositivos cliente.

El router incorpora WPA2, la segunda generación de WPA, basada en el estándar 802.11i. Ofrece un nivel más alto de seguridad inalámbrica ya que combina una autenticación de red avanzada con métodos de codificación AES (Advanced Encryption Standard) más sólidos.

Configuración WPA

Nota: Para utilizar la seguridad WPA, todos sus clientes deberán haber actualizado los controladores y el software que sean compatibles con WPA. En el momento de la publicación de este manual, se puede descargar de Microsoft un parche de seguridad gratuito®. Este parche sólo funciona con el sistema operativo Windows XP. Asimismo, deberá descargar el driver más actualizado para su tarjeta de red inalámbrica G para ordenador de sobremesa o para portátil de Belkin desde la página de servicio de atención al cliente de Belkin. En la actualidad no existe una alternativa para otros sistemas operativos. El parche de Microsoft sólo es compatible con dispositivos con controladores preparados para WPA, como los productos 802.11g de Belkin.

WPA emplea como clave de seguridad lo que se conoce como "clave precompartida". Una clave de red es una contraseña que contiene entre ocho y 63 caracteres. Se compone de una combinación de letras, números o caracteres. Todos los clientes emplean la misma clave para acceder a la red. Normalmente, este modo se utilizará en un entorno doméstico.

WPA2 es la segunda generación de WPA y ofrece una técnica de encriptación más avanzada que WPA.

Configuración WPA/WPA2

1. Desde el menú desplegable “Allowed Client Type” (Tipo de cliente permitido), seleccione “WPA/WPA2”.

2. Seleccione "Password(PSK)” de la lista desplegable “Authentication” . Escoja “Passphrase(8~63 characters)” de la lista desplegable “Password(PSK) type”

3. Introduzca su clave precompartida. Puede estar compuesta por entre 8 y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes que instale. Esta clave precompartida permitirá a los usuarios tener un acceso completo a la red, archivos y impresoras incluidos.

4. Haga clic en “Apply Changes” (aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos los clientes coincidan con estos ajustes.

Instalación de acceso para invitados (opcional)

La clave pre-compartida de invitado permite a los usuarios invitados tener acceso a Internet y restringirles el acceso a su red y a los archivos de su PC. Introduzca la clave pre-compartida para el acceso de invitados. Puede estar compuesta por entre 8 y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para finalizar.

Wireless > Security

The router can transmit your data securely over the wireless network. Matching security mechanisms must be setup on your router and wireless client devices. You can choose the allowed security mechanisms in this page and configure them in the sub-pages. More Info

Allowed Client Type > WPA/WPA2

Authentication > Password(PSK)

Password(PSK) type > Passphrase (8~63 characters)

Password(PSK) >

☑ Obscure PSK

To enable Guest Access which allows guest to access only the Internet connection and not the local network please enter a password below for guest to use.

Guest Password(PSK) >

Apply Changes Clear Changes

Configuración de WPA para tarjetas de red para ordenador de sobremesa y portátil que NO fueron fabricadas por Belkin.

Si NO posee una tarjeta inalámbrica para ordenador de sobremesa o para portátil de Belkin y ésta no está equipada con un software compatible con WPA, se puede descargar de forma gratuita un archivo de Microsoft llamado "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access" (Actualización de Soporte Windows XP para acceso inalámbrico protegido).

Atención: El archivo que Microsoft pone a su disposición sólo funciona con Windows XP. En la actualidad no existe una alternativa para otros sistemas operativos.

Importante: Asimismo, deberá asegurarse de que el fabricante de la tarjeta inalámbrica soporte WPA y de haber descargado e instalado el driver más actualizado de su página de asistencia.

Sistemas operativos compatibles:

- Windows XP Professional
- Windows XP Home Edition

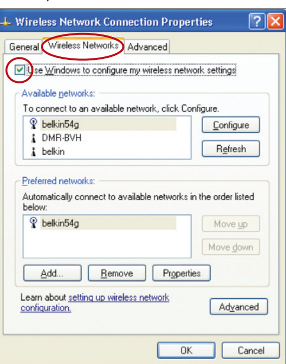
Configuración de la utilidad de red inalámbrica de Windows XP para emplear WPA-PSK

Para utilizar WPA-PSK, asegúrese de estar utilizando la utilidad de red inalámbrica de Windows. Para ello, debe seguir los siguientes pasos:

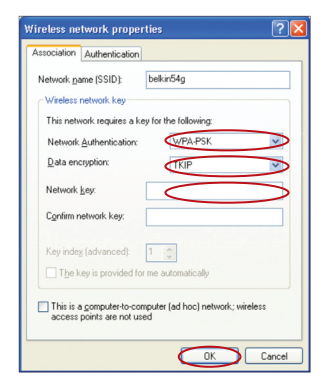
1. En Windows XP, haga clic sobre "Start > Control Panel > Network Connections" (Inicio > Panel de Control > Conexiones de Red).

2. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre "Wireless Network Connection Properties" (Conexión de red inalámbrica: propiedades) y seleccione "Properties" (Propiedades).

3. Al hacer clic en la pestaña "Wireless Networks" (Redes inalámbricas) aparecerá la siguiente pantalla. Compruebe que esté marcada la casilla "Use Windows to configure my wireless network settings" (Utilizar Windows para configurar mis configuraciones de red inalámbrica).



4. En la pestaña "Wireless Networks" (Redes inalámbricas), haga clic sobre el botón "Configure" (Configurar) y aparecerá la siguiente pantalla.



5. Para usuarios de hogar u oficina pequeña, seleccione "WPA-PSK" en "Network Authentication" (Autenticación de red).

Nota: Seleccione WPA si está utilizando este ordenador para conectarse a una red corporativa que soporte un servidor de autenticación como el servidor Radius. Consulte con su administrador de red para obtener más información.

6. Escoja “TKIP” o “AES” bajo “Data Encryption” (cifrado de datos). Este ajuste deberá ser idéntico al del router que ha instalado.

7. Introduzca su clave de cifrado en el recuadro “Network key” (Clave de red).

Importante: Introduzca su clave precompartida. Puede estar compuesta por entre 8 y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes que instale.

8. Haga clic en "OK" (aceptar) para aplicar los ajustes.

Utilización del modo de punto de acceso

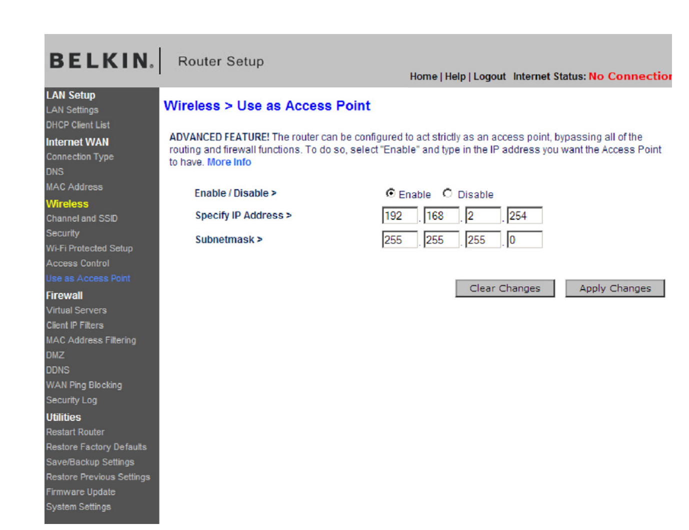
Nota: Esta característica avanzada deberá ser empleada exclusivamente por usuarios avanzados. El router puede configurarse para funcionar como punto de acceso a la red inalámbrica. El empleo de este modo anulará la característica de compartir IP de NAT y de servidor DHCP. En el modo de punto de acceso (PA), el router deberá ser configurado con una dirección IP que se encuentra en la misma sub-red que el resto de la red con la que desea establecer comunicación. La dirección IP predeterminada es 192.168.2.254 y la máscara de subred es 255.255.255.0. Éstas pueden ser personalizadas para adaptarse a sus necesidades.

1. Active el modo PA seleccionando "Enable" (Activar) en la página "Use as Access Point only" (Utilizar sólo como punto de acceso). Cuando seleccione esta opción, estará podrá modificar los ajustes IP.

2. Configure sus ajustes IP para coincidir con los de su red. Haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios).

3. Conecte un cable desde el puerto WAN del Router a la red existente.

Ahora el router está funcionando como punto de acceso. Para acceder de nuevo a la interfaz de usuario avanzado del router, escriba la dirección IP que ha especificado en la barra de direcciones de su navegador. Podrá establecer las configuraciones de cifrado, el filtrado de direcciones MAC, el SSID y el canal de forma normal.



Configuración del firewall

Su router cuenta con un firewall que protegerá su red de una amplia gama de ataques habituales de piratas informáticos, incluyendo:

- IP Spoofing
- SYN flood
- Land Attack
- UDP flooding
- Ping of Death (PoD)
- Tear Drop Attack
- Denial of Service (DoS)
- ICMP defect
- IP con longitud cero
- RIP defect
- Smurf Attack
- Fragment flooding
- TCP Null Scan

El firewall también protege puertos comunes que son empleados con frecuencia para atacar redes. Estos puertos aparecen como "Stealth" (Invisibles), lo que significa que, para cualquier intento y propósito, estos puertos no existen ante un posible pirata informático. Puede apagar la función del firewall si es necesario pero, aunque desactivar la protección del firmware de su red no la dejará completamente desprotegida de los hackers, se recomienda que deje el firewall activado.

Firewall >

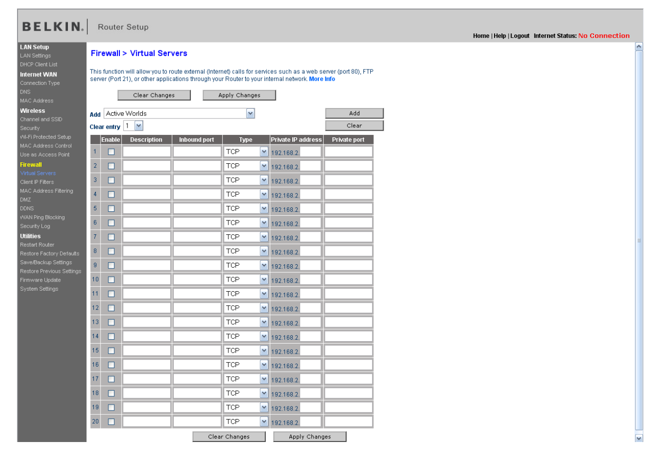
Your Router is equipped with a firewall that will protect your network from a wide array of common hacker attacks including Ping of Death (PoD) and Denial of Service (DoS) attacks. You can turn the firewall function off if needed. Turning off the firewall protection will not leave your network completely vulnerable to hacker attacks, but it is recommended that you turn the firewall on whenever possible.

Firewall Enable / Disable > ○ Disable ◉ Enable

Clear Changes | Apply Changes

Configuración de los ajustes de reenvío interno

La función de servidores virtuales le permitirá dirigir llamadas externas (Internet) para servicios como servidor web (puerto 80), servidor FTP (puerto 21) y otras aplicaciones a través de su router hasta su red interna. Debido a que sus ordenadores internos están protegidos por un firewall, los ordenadores externos a su red (a través de Internet) no pueden acceder a ellos, ya que no pueden ser "vistos". Póngase en contacto con el proveedor de la aplicación para averiguar qué ajustes de puerto son lo que usted necesita.

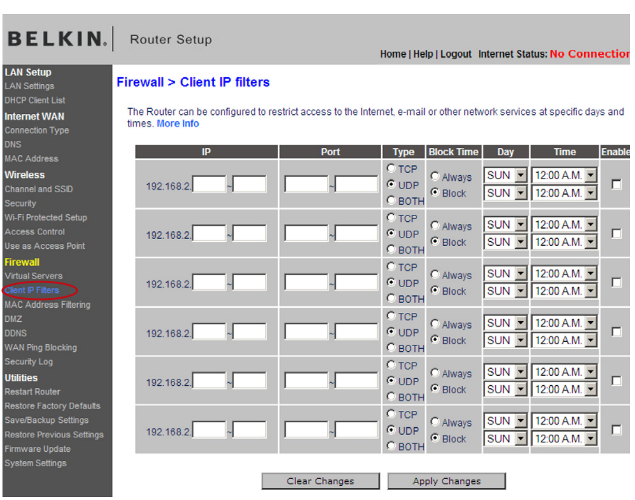


Introducción de los ajustes en el Servidor Virtual

Para introducir los ajustes, introduzca la dirección IP en el espacio previsto para la máquina interna (servidor) y los puertos que se deben pasar. Luego, seleccione el tipo de puerto (TCP o UDP), marque la casilla de "Enable" (Activar) y haga clic en “Apply Changes” (Aplicar cambios). Abrir puertos en su firewall puede significar un riesgo para la seguridad de la red. Puede activar y desactivar los ajustes con gran rapidez. Se recomienda que desactive los ajustes cuando no esté utilizando una aplicación específica.

Configuración de los filtros IP de clientes

El router puede ser configurado para restringir el acceso a Internet, al e-mail o a otros servicios de red en determinados días y horas. Puede establecerse una restricción para un ordenador, un nivel de ordenadores o varios ordenadores.



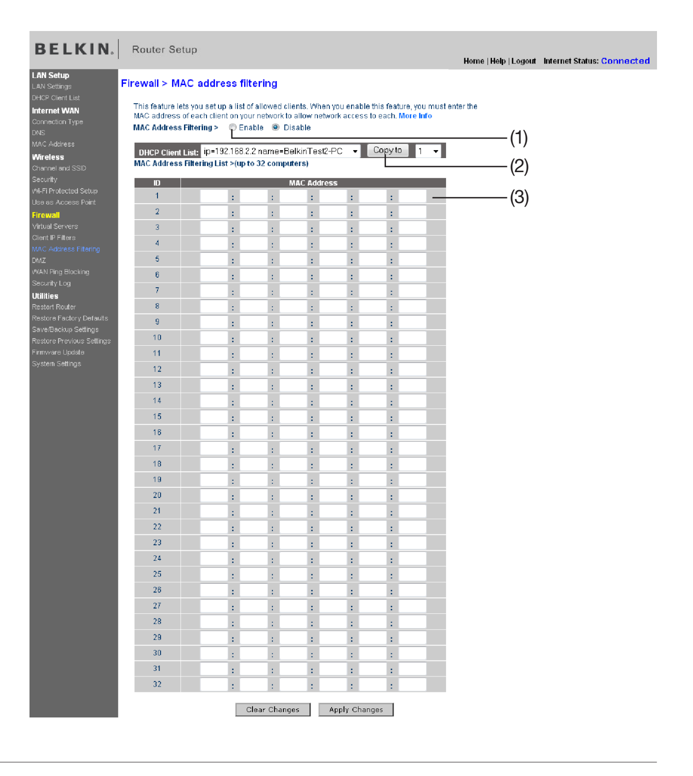
Para restringir el acceso Internet a un único ordenador, introduzca la dirección IP del ordenador al que desea restringir el acceso en los campos de IP. A continuación, introduzca "80" en ambos campos de puerto. Seleccione "Both" (Ambos). Seleccione Bloquear. Asimismo, puede seleccionar "Always" (Siempre) para bloquear el acceso de forma permanente. Seleccione el día de comienzo en la parte superior, el tiempo de comienzo en la parte superior, el día de finalización en la parte inferior y la hora de finalización en la parte inferior. Seleccione Activar. Haga clic sobre "Apply Changes" (Aplicar cambios). El ordenador de la dirección IP especificada tendrá bloqueado el acceso a Internet en los momentos establecidos. Nota: Asegúrese de haber seleccionado la zona horaria correcta en "Utilities> System Settings> Time Zone" (Utilidades> Ajustes del sistema> Zona horaria).

IP	Port	Type	Block Time	Day	Time	Enable
192.168.2. 22 ~ 22	80 ~ 80	TCP UDP BOTH	Always Block	SUN SUN	12:00 A.M. 12:00 A.M.	

Configuración del filtrado de direcciones MAC

El filtro de direcciones MAC es una potente característica de seguridad que le permite especificar qué ordenadores están permitidos en la red. Cualquier ordenador que trate de acceder a la red y no esté especificado en la lista de filtrado no obtendrá permiso para acceder. Cuando active esta propiedad, deberá introducir la dirección MAC de cada cliente (ordenador) de su red para permitir el acceso a la misma de cada uno de ellos.

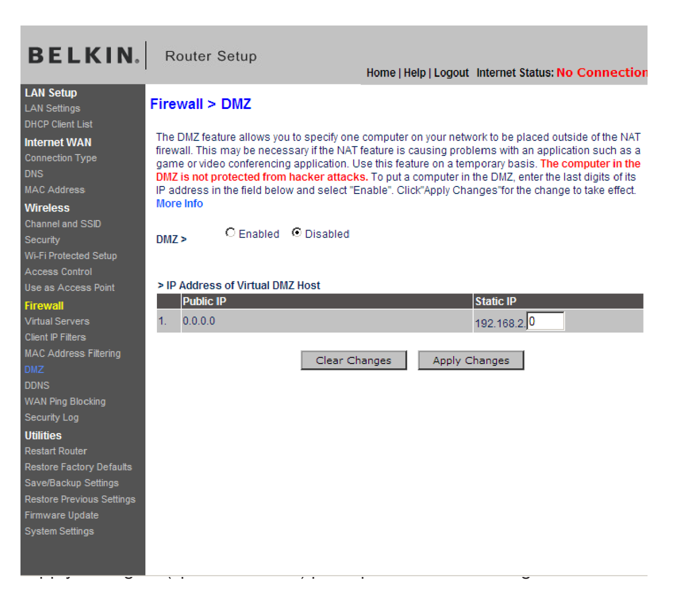
Para activar esta característica, seleccione “MAC Address Filtering” (Filtrado de direcciones MAC) y haga clic sobre "Enable MAC Address Filtering" (activar filtrado de direcciones MAC)**(1)**. Después, escoja la dirección MAC que desea añadir a la lista en ele menú desplegable que muestra los ordenadores que están conectados, haga clic en "copy to" (copiar), y seleccione la casilla a la que añadir la dirección MAC**(2)**. También puede introducir las direcciones MAC manualmente en el espacio correspondiente**(3)**. Haga clic en “Apply Changes” (Aplicar cambios) para guardar los ajustes. Puede disponer de un listado de filtrado de direcciones MAC de hasta 32 ordenadores.



Activación de Demilitarized Zone (DMZ)

La característica DMZ le permite especificar un ordenador de su red y situarlo fuera del firewall. Esto puede ser necesario en el caso de que el firewall esté causando problemas con una aplicación como, por ejemplo, juegos o de videoconferencias. Utilice esta característica de forma temporal. El ordenador que se encuentra en la DMZ NO está protegido contra los ataques de piratas informáticos. Nota: Si su suscripción a un proveedor de Internet le ofrece direcciones IP públicas adicionales (WAN), entonces puede colocar más ordenadores fuera del firewall ya que cada ordenador utiliza una IP pública distinta (WAN).

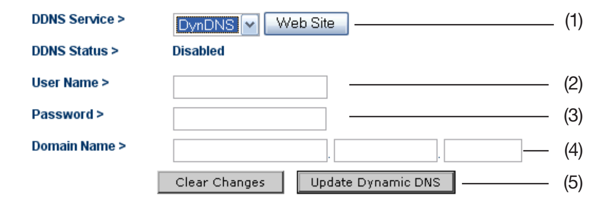
Para situar un ordenador en la DMZ, introduzca los dígitos finales de su dirección IP en el campo IP y seleccione "Enable" (Activar). Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para que los cambios tengan efecto.



Uso de DNS dinámico

El servicio DNS dinámico le permite otorgar a una dirección IP dinámica uno de los muchos nombres de host estático que ofrece la lista de dominios de DynDNS.org; de esta manera, podrá acceder a sus ordenadores en red de manera más sencilla desde varias ubicaciones en Internet. DynDNS.org ofrece a la comunidad de Internet este servicio para hasta cinco nombres de host de forma gratuita.

El servicio DNS[SM] dinámico es ideal para una página web personal, un servidor de archivos o para facilitar el acceso al PC de su casa y a los archivos guardados cuando está en el trabajo. Mediante la utilización de este servicio puede estar seguro de que el nombre de host siempre conducirá a su dirección IP, independientemente de cuántas veces la cambie su proveedor. Cuando su dirección IP cambia, sus amigos y socios pueden ubicarlo siempre visitando sunombre.dyndns.org.



Configuración del cliente de actualización para DNS dinámico del router

Debe registrarse para el servicio gratuito de actualización de DynDNS.org antes de poder utilizar esta función. Una vez que se haya registrado, siga las instrucciones a continuación.

1. Seleccione DynDNS como el “DDNS Service” (servicio DDNS) **(1)**.
2. Introduzca su nombre de usuario DynDNS.org en el campo "User Name" (nombre de usuario) **(2)**.
3. Introduzca la contraseña DynDNS.org en el campo “Password” (contraseña) **(3)**.
4. Introduzca el nombre del dominio DynDNS.org que haya configurado en DynDNS.org en el campo “Domain Name” **(4)**.
5. Haga clic en "Update Dynamic DNS" (5) (Actualizar DNS dinámico) para actualizar su dirección IP. Cada vez que su proveedor de Internet cambie su dirección IP, el router actualizará automáticamente los servidores de DynDNS.org con su nueva Dirección IP: También puede hacer esto de manualmente haciendo clic en “Update Dynamic DNS” button **(5)**.

Bloquear ping a WAN

Los piratas informáticos utilizan lo que se conoce como "pinging" (revisar actividad) para encontrar posibles víctimas en Internet. Al revisar la actividad de una dirección IP específica y recibir una respuesta de la dirección IP, el pirata informático puede determinar si hay algo que le ineterese ahí. El router puede ser configurado de forma que no responda a un ICMP ping proveniente del exterior. Esto eleva el nivel de seguridad de su router.

Firewall > WAN Ping Blocking

ADVANCED FEATURE! You can configure the Router not to respond to an ICMP Ping (ping to the WAN port). This offers a heightened level of security. More Info

Block ICMP Ping > ☑

Clear Changes | Apply Changes

Para apagar la respuesta al ping, seleccione "Block ICMP" (Bloquear ICMP) y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios). El router no responderá a ningún ICMP ping.

Pestaña de utilidades

Esta pantalla le permite gestionar diferentes parámetros del router y llevar a cabo determinadas funciones administrativas.

Utilities >

This screen lets you manage different parameters of the Router and perform certain administrative functions.

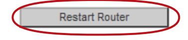
- **Restart Router**
  Sometimes it may be necessary to Reset or Reboot the Router if it begins working improperly. Resetting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings.
- **Restore Factory Defaults**
  Using this option will restore all of the settings in the Router to the factory (default) settings. It is recommended that you backup your settings before you restore all of the defaults.
- **Save/Backup Current Settings**
  You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.
- **Restore Previous Saved Settings**
  This option will allow you to restore a previously saved configuration.
- **Firmware Update**
  From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain feature improvements and fixes to problems that may have existed.
- **System Settings**
  The System Settings page is where you can enter a new administrator password , set the time zone, enable remote management, turn on and off UPNP, turn on and off Auto Update Firmware, and turn on and off the NAT function of the Router.

Reinicio del router

Algunas veces es posible que sea necesario reiniciar el router en caso de que comience a funcionar mal. Al reiniciar el router NO se borrará ninguno de sus ajustes de configuración.

Utilities > Restart Router

Sometimes it may be necessary to Restart or Reboot the Router if it begins working improperly. Restartting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings. Click the "Restart Router" button below to Restart the Router.



Restablecimiento de los ajustes de fábrica predeterminados

Esta opción restablecerá los ajustes (predeterminados) de fábrica del router. Se recomienda que realice una copia de seguridad de sus ajustes antes de restablecer todos los ajustes predeterminados.

Utilities > Restore factory defaults

Restore factory defaults

Using this option will restore all of the settings in the Router to the factory (default) settings. It is recommended that you backup your settings before you restore all of the defaults. To restore the factory default settings, click the "Restore Defaults" button below.



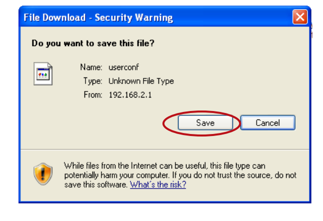
Guardar una configuración actual

Podrá guardar su configuración actual utilizando esta función. Guardar su configuración le permitirá restablecerla posteriormente, en caso de que sus ajustes se pierdan o sean modificados.

Utilities > Save/Backup current settings

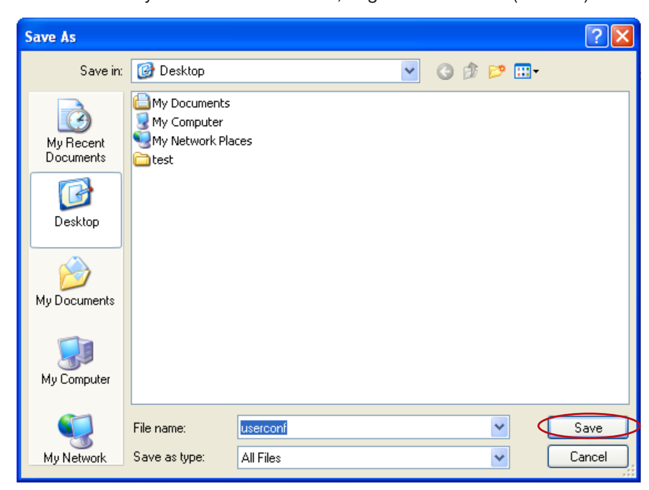
You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.





1. Haga clic en "Save" (Guardar). Se abrirá una ventana llamada "File Download" (Descarga de archivos). Haga clic en "Save" (Guardar).

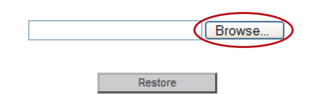
2. Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación en la que desea guardar el archivo de configuración. Seleccione una ubicación. Puede dar al archivo el nombre que quiera o utilizar el nombre predeterminado. Asegúrese de dar un nombre al archivo que le permita encontrarlo más tarde. Cuando haya seleccionado la ubicación y el nombre del archivo, haga clic en "Save" (Guardar).



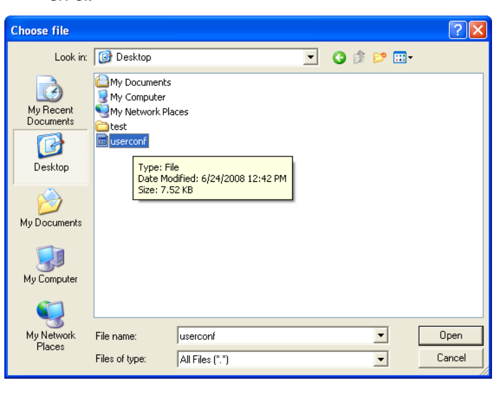
Restablecimiento de una configuración anterior

Esta opción le permitirá restablecer una configuración guardada anteriormente.

Utilities > Restore previous saved settings



1. Haga clic sobre "Browse" (Examinar). Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación del archivo de configuración. Todos los archivos de configuración presentan la extensión “.conf”. Localice el archivo de configuración que desea restablecer y haga doble clic en él.



2. Por favor espere mientras el router carga el archivo de configuración. La página principal del router aparecerá automáticamente. En caso contrario, introduzca la dirección del Router (predeterminada = 192.168.2.1) en la barra de direcciones de su navegador.

BELKIN. Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Connected

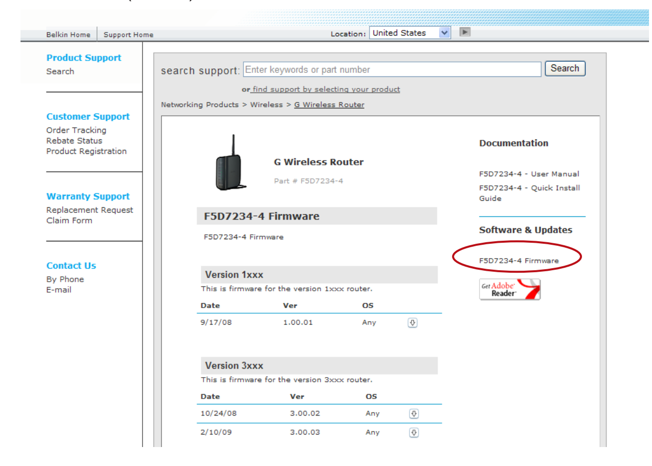
Writing Data, please wait...

Actualización del firmware

Cada cierto tiempo, Belkin publica nuevas versiones del firmware del router. Las actualizaciones del firmware contienen mejoras de las propiedades y soluciones para los problemas que puedan existir. Cuando Belkin publique un nuevo firmware, usted podrá descargarlo de la página web de actualizaciones de Belkin con el fin de instalar la versión más actualizada del firmware de su router.

Búsqueda de una nueva versión del Firmware

En la página http://www.belkin.com/support/, introduzca el número de artículo Belkin “F5D7234-4” en el campo de búsqueda ("Search"). Haga clic en “Search” (Buscar).



Haga clic en “F5D7234-4 Firmware Update” para buscar y descargar la última versión disponible del firmware.

Actualización del firmware del router

En la ventana "Firmware Update" (Actualización del firmware), haga clic en "Browse" (explorar). Se abrirá una ventana que le permitirá seleccionar la ubicación del archivo de actualización del firmware.

Utilities > Firmware update

From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain improvements and fixes to problems that may have existed. Click the link below to see if there is a new firmware update available for this Router.

NOTE: Please backup your current settings before updating to a new version of firmware. Click Here to go to the Save/Backup current settings page.

Firmware Version F5D7234-4_US_1.00.00

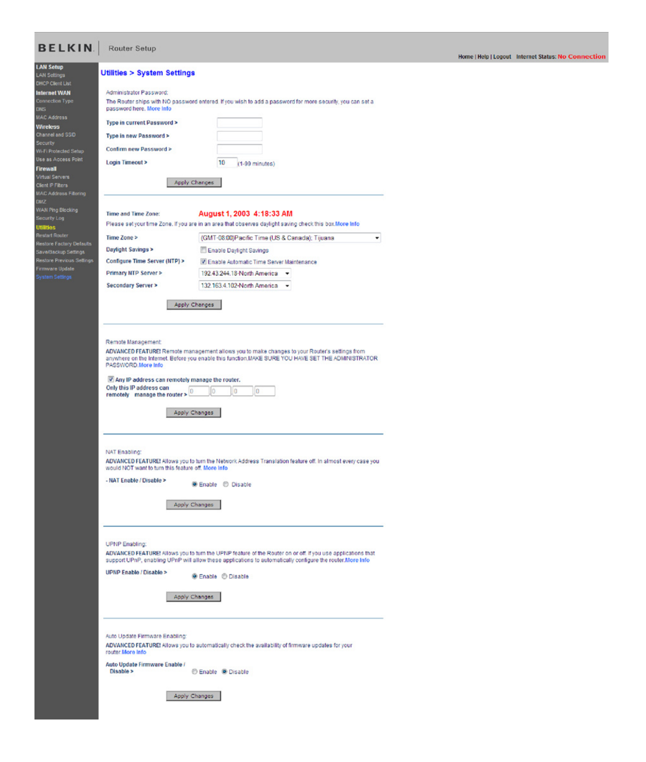
Check For New Firmware Version > Check Firmware

Update Firmware > Browse...

Update

Modificación de los ajustes del sistema

La página "System Settings" (Ajustes del sistema) es en donde podrá introducir una nueva contraseña de administrador, establecer la zona horaria, activar la gestión a distancia y encender y apagar la función UPnP del router.



Cómo configurar o modificar la contraseña del administrador

El router efectúa el envío SIN necesidad de introducir contraseña. Si desea añadir una contraseña para disfrutar de una mayor seguridad, puede establecerla aquí. Escriba su contraseña y guárdela en un lugar seguro, ya que la necesitará si precisa acceder al router en el futuro. Se recomienda asimismo que establezca una contraseña si prevé utilizar la opción de gestión a distancia de su router.

Modificación del tiempo límite de acceso

La opción de tiempo límite de acceso le permite establecer el periodo de tiempo que podrá permanecer en la interfaz de usuario avanzado del router. El temporizador se inicia cuando deja de detectarse actividad. Por ejemplo, usted ha efectuado algunos cambios en la interfaz de usuario de configuración avanzada a través de Internet y después deja su ordenador solo sin hacer clic en "Logout" (Salir). Si suponemos que el tiempo límite es de 10 minutos, entonces 10 minutos después de que abandone el ordenador, la sesión se cerrará. Deberá acceder al router de nuevo para realizar más cambios. La opción del tiempo límite de acceso responde a razones de seguridad y el tiempo predeterminado es de 10 minutos.

Nota: Solamente podrá acceder un ordenador cada vez a la interfaz de configuración avanzada del router.

Ajuste de la hora y de la zona horaria

El router mantiene la hora conectándose a un servidor SNTP (Simple Network Time Protocol, protocolo horario de red simple). Esto permite al router sincronizar el reloj del sistema con la red global de Internet. El reloj sincronizado en el router se utiliza para grabar el registro de seguridad y controlar el filtro de clientes. Seleccione la zona horaria en la que reside. Si reside en una zona que se realiza el cambio de hora según el horario de verano, coloque una marca en el recuadro junto a "Enable Daylight Saving" (Cambiar la hora automáticamente según el horario de verano). Puede que el reloj del sistema no se actualice de forma inmediata. Espere al menos 15 minutos para que el router contacte con los servidores horarios de Internet y obtenga una respuesta. No puede cambiar el reloj por su cuenta.

Activación de la gestión a distancia

Antes de activar esta característica avanzada de su Router de Belkin, ASEGÚRESE DE QUE HA ESTABLECIDO LA CONTRASEÑA DE ADMINISTRADOR. La gestión a distancia le permite efectuar cambios en los ajustes de su router desde cualquier parte en Internet. Existen dos métodos de gestionar el router a distancia. El primero consiste en permitir el acceso al router desde cualquier parte en Internet seleccionando la opción “Any IP address can remotely manage the Router” (cualquier dirección IP puede gestionar el router a distancia). Al introducir su dirección IP de WAN desde cualquier ordenador en Internet, aparecerá una ventana de acceso en la que deberá introducir la contraseña de su router. El segundo método consiste en permitir la gestión a distancia únicamente a una dirección IP específica. Este método es más seguro pero menos cómodo. Para utilizar este método, introduzca la dirección IP desde la que vaya a acceder al router en el espacio previsto y seleccione “Only this IP address can remotely manage the Router” (únicamente esta dirección IP puede gestionar el router a distancia). Antes de activar esta función, se RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE que establezca su contraseña de administrador. Si deja la contraseña en blanco, expondrá su router a la intrusión externa.

Activar/Desactivar UPnP

El UPnP (plug-and-play universal) es una propiedad avanzada adicional que ofrece su router de Belkin. Es una tecnología que ofrece un funcionamiento perfecto de las opciones de mensajes de voz, mensajes de vídeo, juegos y otras aplicaciones compatibles con UPnP. Para funcionar correctamente, algunas aplicaciones requieren que se configure el firewall del router de forma específica. Normalmente esto requiere abrir los puertos TCP y UDP. Una aplicación compatible con UPnP tiene la capacidad de comunicarse con el router, básicamente “diciendo” al router la forma en que necesita que sea configurado el firewall. El router viene con la función UPnP desactivada. Si está utilizando cualquier aplicación compatible con UPnP y desea sacar partido de las características UPnP, puede activar la característica UPnP. Simplemente deberá seleccionar "Enable" (Activar) en la sección "UPnP Enabling" (Activación de UPnP) de la página de "System Settings" (ajustes del sistema). Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para guardar el cambio.

Activar/Desactivar la actualización automática del firmware

Esta innovación proporciona al router la capacidad incorporada de buscar automáticamente una nueva versión del firmware y de informarle de que está disponible una nueva versión. Cuando acceda a la interfaz avanzada del router, éste efectuará una búsqueda para comprobar si está disponible una nueva versión del firmware. En caso afirmativo, aparecerá una notificación. Puede optar por descargar la nueva versión o por ignorar el mensaje. El router viene con esta característica activada. Si desea desactivarla, seleccione "Disable" (Desactivar) y haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios).

Para que su ordenador se comunique adecuadamente con su router, necesitará cambiar las configuraciones TCP/IP de su PC a DHCP.

Configuración manual de los adaptadores de red en Windows 2000, NT, XP o Vista

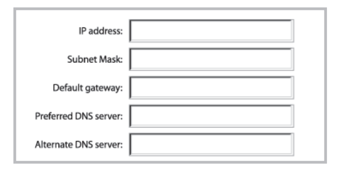
1. Haga clic en "Start" (Comienzo), "Settings" (Ajustes) y después en "Control Panel" (Panel de Control).

2. Haga doble clic en el icono "Network and dial-up connections" (Conexiones telefónicas y de red) (Windows 2000) o en el icono "Network" (Red) (Windows XP o Vista).

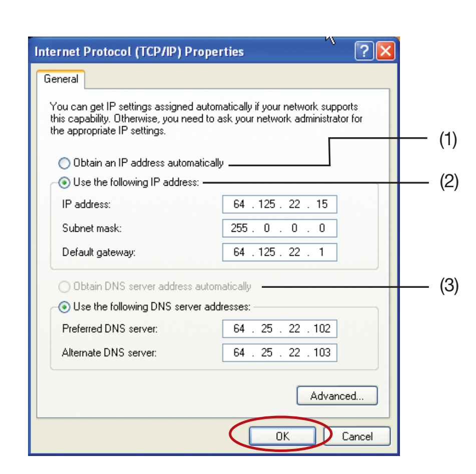
3. Haga clic derecho en la "Local Area Connection" (Conexión de área local) asociada a su adaptador de red y seleccione "Properties" (Propiedades) en el menú desplegable.

4. En la ventana de "Local Area Connection Properties" (Propiedades de la conexión de área local), haga clic en "Internet Protocol (TCP/IP)" (Protocolo de Internet [TCP/IP]) y haga clic en el botón de "Properties" (Propiedades). Aparecerá la siguiente pantalla:

5. Si se encuentra seleccionada la opción "Use the following IP address" **(2)** (Utilizar la siguiente dirección IP) , su router necesita ser configurado para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.



IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	



6. Si no se encuentran seleccionadas, seleccione "Obtain an IP address automatically" (Obtener una dirección IP automáticamente) **(1)** y "Obtain DNS server address automatically" (Obtener una dirección de servidor DNS automáticamente) **(3)**. Haga clic en "Aceptar".

Su(s) adaptador(es) de red está(n) configurado(s) ahora para su uso con el router.

Configuración manual de los adaptadores de red en Windows 98SE o Me

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en "My Network Neighborhood" (Mi entorno de red) y seleccione "Properties" (Propiedades) del menú desplegable.

2. Seleccione “TCP/IP -> settings” (TCP/IP -> Ajustes) para su adaptador de red instalado. Aparecerá la siguiente ventana.

3. Si se encuentra seleccionada la opción "Specify an IP address" (Especificar una dirección IP), su router deberá ser configurado para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.

4. Escriba la dirección IP y la máscara de subred en la pestaña "IP Address" (dirección IP) **(3)**.

5. Seleccione la pestaña “Gateway” (Pasarela) **(2)**. Escriba la dirección de gateway (pasarela) en el cuadro.

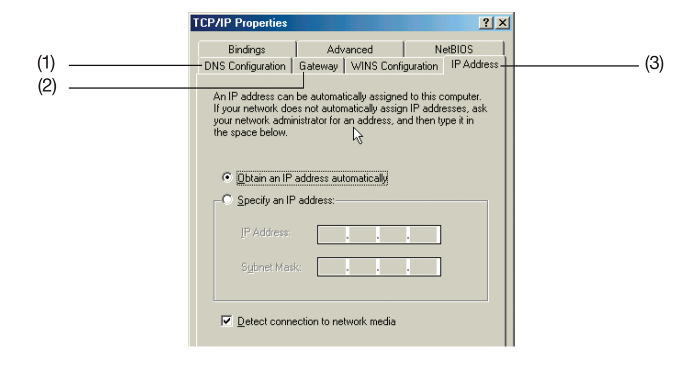
IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	

6. Seleccione la pestaña “DNS Configuration” (Configuración DNS) **(1)**. Escriba la(s) dirección (direcciones) DNS en el cuadro.

7. Si no se encuentra seleccionada, seleccione "Obtain IP address automatically" (Obtener dirección IP automáticamente) en la pestaña de la dirección IP. Haga clic en “Aceptar".

Reinicie el ordenador. Una vez reiniciado el ordenador, el adaptador o los adaptadores de su red estarán configurados ahora para su uso con el router.

Configure el ordenador que está conectado al módem por cable o DSL utilizando PRIMERO los siguientes pasos. Asimismo, puede seguir estos pasos para añadir ordenadores a su router una vez que éste haya sido configurado para conectarse a Internet.



Configuración manual de los ajustes de red en Mac OS hasta v9.x

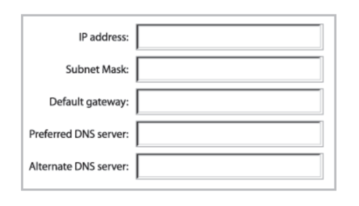
Para que su ordenador se comunique adecuadamente con su router, necesitará cambiar las configuraciones TCP/IP de su Mac a DHCP.

1. Abra el menú Apple. Seleccione "Control Panels" (panel de control) y seleccione "TCP/IP".

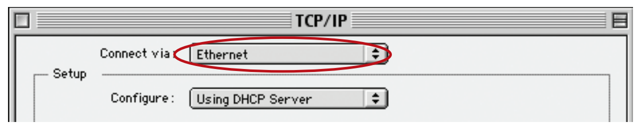
2. Aparecerá el panel de control de TCP/IP. Seleccione "Ethernet Built-In" (Ethernet incorporada) o "Ethernet" en el menú desplegable "Connect via:" (conectar a través de:) menú desplegable **(1)**.

TCP/IP
Connect via: Ethernet (1)
Setup
Configure: Manually (2)

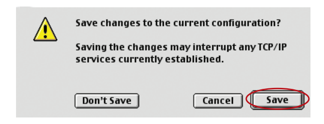
3. Junto a "Configure" (Configurar) **(2)**, si la opción "Manually" (Manualmente) está seleccionada , su router deberá configurarse para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.



4. Si no está establecido todavía, en "Configure:" (configurar) seleccione "Using DHCP Server" (empleo de servidor DHCP). Esto indicará al ordenador que debe obtener una dirección IP del router.



5. Cierre la ventana. Si ha efectuado algún cambio, aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en “Save” (Guardar).



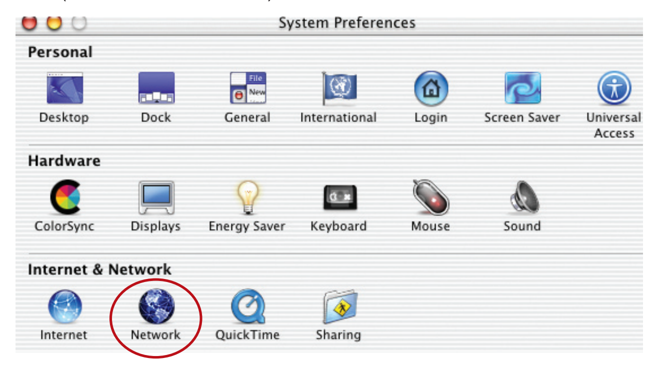
Reinicie el ordenador. Una vez reiniciado el ordenador, los ajustes de su red estarán configurados ahora para su uso con el router.

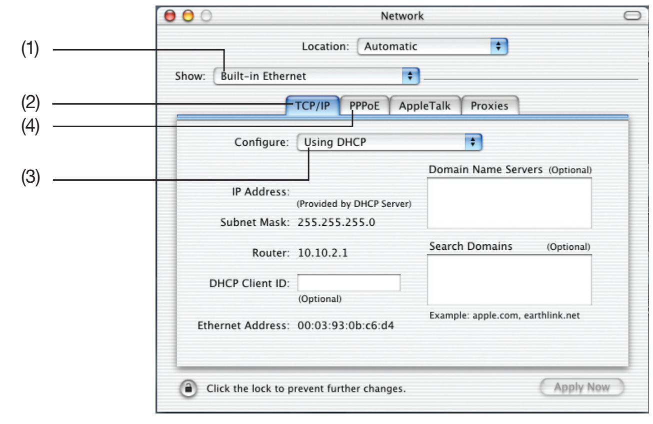
Configuración manual de los adaptadores de red en Mac OS X

1. Haga clic en el icono de "System Preferences" (Preferencias del sistema).



2. Seleccione "Network" (red) del menú "System Preferences" (Preferencias del sistema).

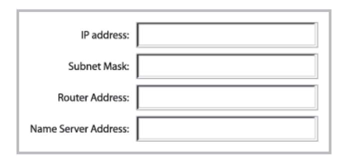


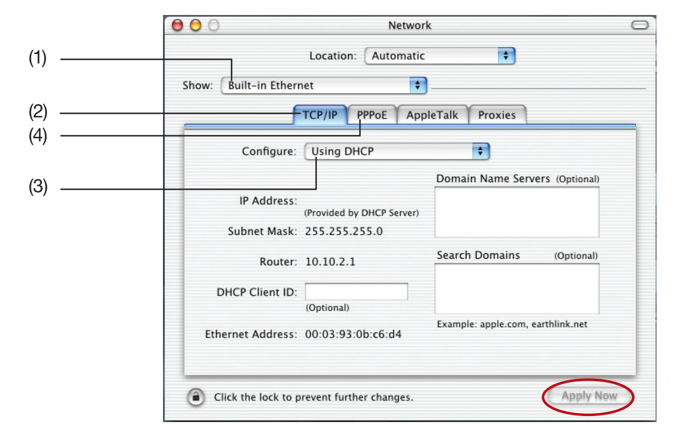


3. Seleccione "Built-in Ethernet" (Ethernet incorporada) **(1)** junto a "Show" (Mostrar) en el menú de red.

4. Seleccione la pestaña "TCP/IP" **(2)**. Haga clic en "Configure" (Configurar) **(3)**, debe aparecer "Manually" o "Using DHCP". En caso contrario, compruebe la pestaña PPPoE **(4)** para asegurarse de que la opción "Connect using PPPoE" (conectar usando PPPoE) NO esté seleccionada. Si está seleccionada, deberá configurar su router para un tipo de conexión PPPoE utilizando su nombre de usuario y contraseña.

5. Si se encuentra seleccionada la opción “Manually” (Manualmente), su router deberá ser configurado para un tipo de conexión de IP estática. Escriba la información de la dirección en la tabla presentada a continuación. Deberá introducir esta información en el router.





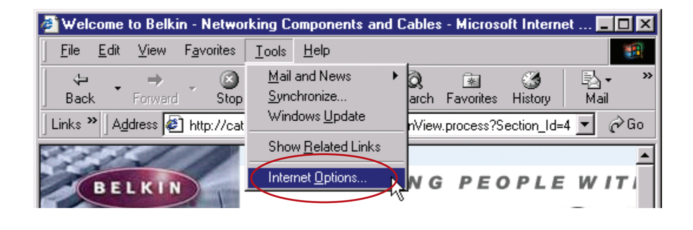
6. Si no está establecido todavía, seleccione "Using DHCP Server" (Empleo de servidor DHCP) junto a "Configure:" (Configurar:) **(3)**, después haga clic en “Apply Now” (Aplicar ahora).

Su(s) adaptador(es) de red está(n) configurado(s) ahora para su uso con el router.

En la mayoría de los casos, no necesitará efectuar ningún cambio en los ajustes de su navegador de red. Si tiene problemas para acceder a Internet o a la interfaz de usuario avanzada a través de Internet, modifique los ajustes de su navegador e introduzca los ajustes recomendados en la presente sección.

Internet Explorer 4.0 o superior

1. Inicie su navegador de Internet. Seleccione "Tools" (Herramientas) y después "Internet Options" (Opciones de Internet).

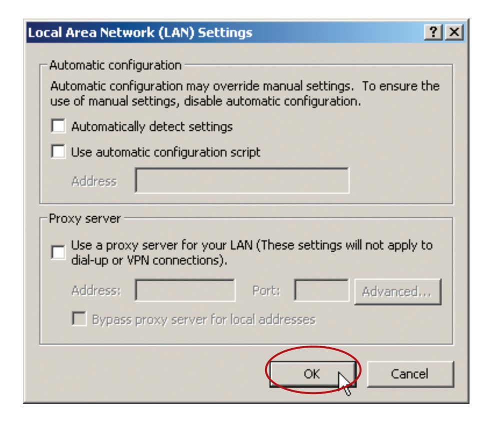


2. En la pantalla de "Internet Options" (Opciones de Internet), hay tres opciones: "Never dial a connection" (No marcar nunca una conexión), "Dial whenever a network connection is not present" (Marcar cuando no haya ninguna conexión a la red) y "Always dial my default connection" (Marcar siempre la conexión predeterminada). Si puede elegir una opción, seleccione "Never dial a connection" (No marcar nunca una conexión). Si no puede efectuar una selección, vaya al siguiente paso.



3. En la ventana de "Internet Options" (Opciones de Internet), haga clic en "Connections" (Conexiones) y seleccione "LAN Settings..." (Ajustes de LAN...).

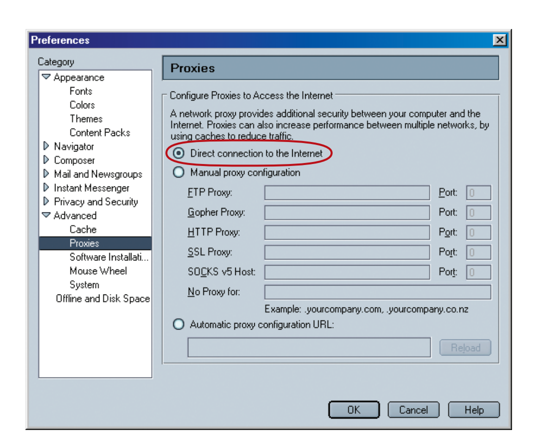
4. Asegúrese de que no existan marcas junto a ninguna de las opciones mostradas: "Automatically detect settings" (Detectar la configuración automáticamente), "Use automatic configuration script" (Usar secuencia de comandos de configuración automática) y "Use a proxy server" (Utilizar un servidor proxy). Haga clic en "OK" (aceptar). Después haga clic de nuevo en “Aceptar” en la página de “Opciones de Internet”.



Netscape® Navigator® 4.0 o versiones superiores

1. Inicie el Netscape. Haga clic en "Edit" (editar) y seleccione "Preferences" (preferencias).

2. En la ventana de "Preferences" (Preferencias), haga clic en "Advanced" (Avanzadas) y después seleccione "Proxies" (Proxy). En la ventana de "Proxies" (Proxy), haga clic en "Direct connection to the Internet" (Conexión directa con Internet).



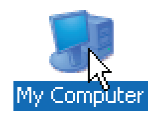
Problema:

El CD de instalación no arranca automáticamente.

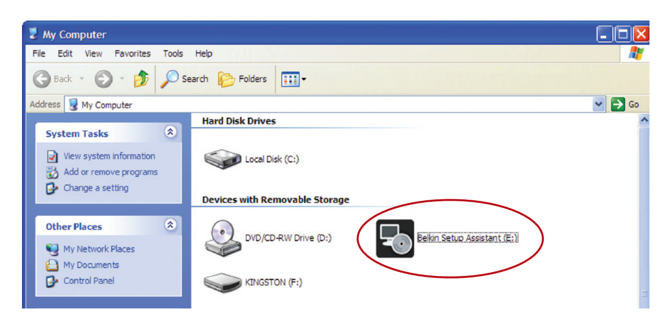
Solución:

Si el CD-ROM no inicia el Asistente de configuración automáticamente, puede ser que el ordenador esté ejecutando otras aplicaciones que estén interfiriendo con la unidad de CD.

1. Si la pantalla del asistente de instalación no aparece en un plazo de 15 a 20 segundos, haga doble clic sobre el icono "My Computer" (Mi PC) situado en su escritorio para abrir su unidad de CD-ROM.

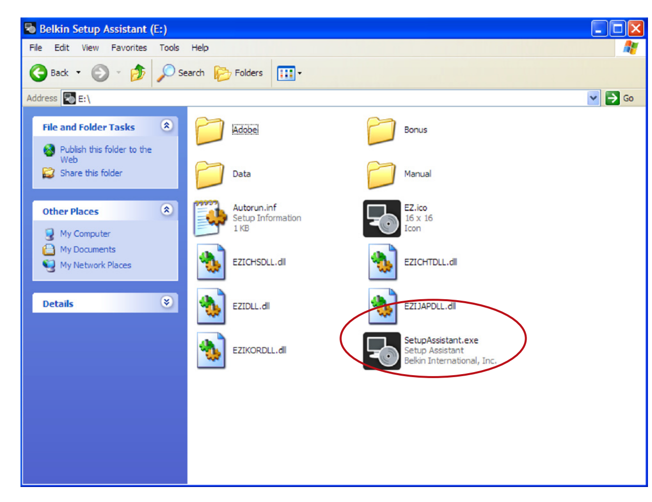


2. A continuación, haga doble clic en la unidad de CD-ROM en la que se haya introducido el CD del software de instalación para iniciar la misma.



3. El Asistente de configuración debería iniciarse al cabo de unos segundos. Si, por el contrario, aparece una ventana mostrando archivos contenidos en el CD, haga doble clic en el icono llamado “SetupAssistant.exe”.

4. Si el Asistente de configuración sigue sin ejecutarse, consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red" (página 76 de este manual para informarse sobre el método alternativo de configuración).



Problema:

El Asistente de configuración no encuentra mi router.

Solución:

Si el asistente de configuración no es capaz de encontrar el router durante el proceso de instalación, compruebe los siguientes puntos:

1. Si el asistente de configuración no puede encontrar el router durante el proceso de instalación, puede que el ordenador que está tratando de acceder a Internet tenga un firewall de un tercero instalado. Estos son algunos ejemplos de firewall de un tercero: ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall, y Norton Personal Firewall.

Si tiene instalado un firewall en su ordenador, asegúrese de configurarlo adecuadamente. Puede determinar si el software de firewall está impidiendo el acceso a Internet apagándolo temporalmente. Si el firewall está desactivado y el acceso a Internet funciona adecuadamente, necesitará modificar las configuraciones de firewall para que funcione correctamente cuando está activado.

Consulte las instrucciones suministradas por el editor del software de su firewall sobre la forma de configurar el firewall para permitir el acceso a Internet.

2. Desconecte la alimentación eléctrica del router por unos 10 segundos y luego vuelva conectarla. Asegúrese de que la luz indicadora de corriente del router esté encendida; debe ser verde permanente. Caso contrario, asegúrese de que el adaptador de CA esté conectado al router y al tomacorriente de pared.

3. Asegúrese de que el cable (utilice el cable que viene con el Router) esté conectado entre (1) el puerto de red (Ethernet) en la parte posterior del ordenador y (2) uno de los puertos LAN marcados del “1” al “4” en la parte posterior del Router.

Nota: El ordenador NO deberá está conectado al puerto llamado "Modem" (módem) de la parte posterior del router.

4. Trate de apagar y reiniciar su ordenador y, a continuación, vuelva a ejecutar el asistente de configuración.

Si el asistente de instalación aún no puede encontrar el router, consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red" sobre los pasos de instalación.

Problema:

El asistente de instalación no puede conectar mi router a Internet.

Solución:

Si el Asistente de configuración no puede conectar el router a Internet, revise los siguientes puntos:

1. Siga los consejos de resolución de problemas del Asistente de configuración. Si la pantalla de resolución de problemas no se abre de forma automática, haga clic sobre el botón "Troubleshoot" (Resolver Problema) en la esquina derecha inferior de la ventana del asistente de instalación.

2. Si su proveedor requiere un nombre de usuario y una contraseña, asegúrese de haber introducido su nombre de usuario y contraseña correctamente. Algunos nombres de usuario requieren que el dominio del proveedor aparezca al final de los mismos. Ejemplo: “minombre@miisp.com”. Es posible que sea necesario introducir la parte “@miisp.com” del nombre de usuario junto a su nombre de usuario.

Si continúa sin obtener conexión a Internet, consulte la sección "Configuración manual de los ajustes de red" (página 76 de este Manual del usuario para informarse sobre el método alternativo de configuración).

Problema:

- El asistente de instalación completó la instalación pero mi navegador de red no funciona.
- No puedo conectarme a Internet. La luz "Internet" del router está apagada y la luz "Módem" está parpadeando.

Solución:

Si no puede conectar a Internet y la luz "Internet" está apagada y la luz "Módem" parpadeando, el problema podría radicar en que su módem y router no están conectados adecuadamente.

1. Asegúrese de que el cable de red entre el módem y el router esté conectado. Le recomendamos que para ello utilice el cable suministrado con su módem DSL o de cable. El cable debe estar conectado a un extremo en el puerto llamado "Módem" del router, y al otro extremo en el puerto de red de su módem.

2. Desconecte el módem de cable o DSL de su fuente de alimentación durante tres minutos. apsados tres minutos vuelva a conectar el módem a su fuente de alimentación. Esto puede obligar al módem a reconocer correctamente el router.

3. Desconecte la alimentación eléctrica del router, espere 10 segundos y luego vuelva conectarla. Esto provocará que el router vuelva a intentar la comunicación con el módem.

Si la luz "Módem" del router no se enciende después de completar estos pasos, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin.

4. Pruebe a apagar y a reiniciar de nuevo su ordenador.

Problema:

- El asistente de instalación completó la instalación pero mi navegador de red no funciona.
- No puedo conectarme a Internet. La luz "Módem" del router está apagada y la luz "Internet" está parpadeando.

Solución:

Si no puede conectarse a Internet, la luz “Módem” está encendida y la luz “Internet” parpadeando, el problema podría radicar en que su tipo de conexión no coincide con la conexión de su proveedor.

- Si tiene una conexión de “dirección IP estática”, su proveedor de Internet (o ISP) deberá asignarle la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de gateway (pasarela). Consulte la sección llamada "Método alternativo de configuración" para obtener detalles sobre la modificación de este ajuste.
- Si dispone de una conexión “PPPoE”, su proveedor de Internet le asignará un nombre de usuario y una contraseña y, en ocasiones, un nombre de servicio. Asegúrese de que el tipo de conexión del router está configurada como "PPPoE" y de que los ajustes hayan sido introducidos correctamente. Consulte la sección llamada "Método alternativo de configuración" para obtener detalles sobre la modificación de este ajuste.
- Es posible que debe configurar su router para cumplir los requisitos específicos de su proveedor de Internet. Para buscar nuestra base de conocimiento ("Knowledge Base") sobre temas específicos del proveedor de Internet, vaya a: http://web.belkin.com/support,y busque "ISP".

Problema:

- El asistente de instalación completó la instalación pero mi navegador de red no funciona.
- No puedo conectarme a Internet. La luz "Módem" de mi router está parpadeando y la luz "Internet" es permanente.

Solución:

Si la luz "Módem" está parpadeando y la luz "Internet" es permanente pero no puede acceder a Internet, puede que el ordenador que está tratando de acceder a Internet tenga un firewall de un tercero instalado. Estos son algunos ejemplos de firewall de un tercero: ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall, y Norton Personal Firewall.

Si tiene instalado un firewall en su ordenador, asegúrese de configurarlo adecuadamente. Puede determinar si el software de firewall está impidiendo el acceso a Internet apagándolo temporalmente. Si el firewall está desactivado y el acceso a Internet funciona adecuadamente, necesitará modificar las configuraciones de firewall para que funcione correctamente cuando está activado.

Consulte las instrucciones suministradas por el editor del software de su firewall sobre la forma de configurar el firewall para permitir el acceso a Internet.

Si aún no puede acceder a Internet después de desactivar cualquier firewall, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin.

Problema:

No puedo me conectar a Internet de forma inalámbrica.

Solución:

Si no puede conectarse a Internet desde un ordenador inalámbrico, compruebe lo siguiente:

1. Contemple las luces de su router. Las luces de su router de Belkin deberán aparecer como sigue:

- La luz de alimentación debe estar encendida.
- La luz de alimentación debe estar encendida.
- La luz "Módem" debe estar encendida o intermitente.

2. Abra su gestor de redes inalámbricas haciendo clic en el icono de la bandeja del sistema en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si está utilizando una Tarjeta inalámbrica o Adaptador de Belkin, el icono de la bandeja tendrá el siguiente aspecto:



Problema:

No puedo conectar a Internet de forma inalámbrica pero el nombre de mi red aparece en la lista.

Solución:

Si el nombre de su red aparece en la lista "Redes Disponibles", lleve a cabo los siguientes pasos para realizar la conexión inalámbrica:

1. Haga clic en el nombre correcto de la red en la lista de "Available Networks" (redes disponibles).

2. Si la red tiene activada la seguridad (encriptación), deberá introducir la clave de red. Para más información acerca de la seguridad, consulte la sección "Protección de su Red Wi-Fi" de este manual del usuario.

3. En pocos segundos, el icono de la bandeja del sistema, en la esquina inferior izquierda de su pantalla, deberá ponerse de color verde indicando la correcta conexión con la red.

Problema:

No me puedo conectar a Internet de forma inalámbrica y el nombre de mi red no aparece en la lista.

Solución:

Si el nombre correcto de la red no está incluido en la lista de "Available Networks" (redes disponibles), pruebe a realizar los siguientes pasos para la resolución del problema:

1. Desplace temporalmente el ordenador, si es posible, a una distancia de 3 metros del router. Cierre el gestor de redes inalámbricas y vuelva a abrirlo. Si ahora aparece el nombre correcto de la red en la lista "Available Networks" (Redes Disponibles), es posible que tenga un problema de alcance o de interferencia. Consulte las sugerencias enumeradas en la sección del presente manual denominada "Colocación de su router para un rendimiento óptimo" en este manual del usuario.

2. Empleando un ordenador que esté conectado al router a través de un cable de red (al contrario que de forma inalámbrica), asegúrese de que esté activado "Broadcast SSID" (emitir SSID). Esta configuración se encuentra en la página de configuración del router inalámbrico titulada "Channel and SSID" (Canal y SSID).

Si aún no puede acceder a Internet después de completar estos pasos, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin.

Problema:

El rendimiento de mi red inalámbrica es irregular.

La transferencia de datos es lenta en ocasiones.

La potencia de la señal es débil.

Dificultad para establecer y/o mantener una conexión de red privada virtual (VPN, Virtual Private Network)

Solución:

La tecnología inalámbrica está basada en la radioemisión, lo que significa que la conectividad y el rendimiento entre dispositivos descenderán a medida que aumente la distancia entre los mismos. Otros factores que provocan un debilitamiento de la señal (el metal es habitualmente el responsable) son obstáculos como paredes y aparatos metálicos. Como resultado, el alcance habitual de sus dispositivos inalámbricos en interiores se situará entre 30 y 60 metros. Tenga en cuenta, además, que la velocidad de conexión puede verse mermada cuando más se aleje del router (o punto de acceso).

Con el fin de determinar si los problemas de conexión inalámbrica están relacionados con el alcance, le sugerimos desplazar temporalmente el ordenador, a ser posible, entre 1,5 y 3 m de distancia del router.

Modificación del canal inalámbrico

Según el volumen de interferencias de tráfico inalámbrico en el área, cambiar el canal inalámbrico de su red puede mejorar el rendimiento y la fiabilidad. El canal 11 es el canal pre-determinado con el que se suministra el router. Puede elegir entre varios canales dependiendo de su región; consulte la página 47 "modificación del canal inalámbrico" para obtener instrucciones de cómo elegir otros canales.

Limitación de la velocidad de transmisión inalámbrica

Limitar la velocidad de transmisión inalámbrica puede ayudar a mejorar la estabilidad de la conexión y el alcance inalámbrico máximo. La mayoría de las tarjetas inalámbricas tiene la capacidad de limitar la velocidad de transmisión. Para cambiar esta propiedad, vaya al panel de control de Windows, abra la ventana "Conexiones de red" y haga doble clic sobre la conexión de su tarjeta inalámbrica. En el diálogo de propiedades, seleccione el botón "Configure" (Configurar) en la pestaña "General" (los usuarios de Windows 98 deberán seleccionar la tarjeta inalámbrica en el cuadro de lista y luego hacer clic sobre "Properties" [Propiedades]), y luego elija la pesta-a "Advanced" (Opciones Avanzadas) y seleccione la propiedad de velocidad. Por lo general, las tarjetas de cliente inalámbrico se configuran de forma automática para ajustar la velocidad de transmisión inalámbrica, pero esto puede causar interrupciones periódicas en la conexión si la señal inalámbrica es demasiado débil. Como regla general, las velocidades de transmisión más lentas son más estables. Experimente con diferentes velocidades de conexión hasta que encuentre la mejor para su entorno, tome nota de que todas las velocidades de transmisión disponibles deben ser aceptables para navegar por Internet. Para obtener más información, consulte el manual del usuario de su tarjeta inalámbrica.

Problema:

¿Cómo se amplía el alcance de la red inalámbrica?

Solución:

Belkin recomienda el empleo de los siguientes productos para ampliar la cobertura de la red inalámbrica en hogares u oficinas de gran tamaño:

- Punto de acceso inalámbrico: Un punto de acceso inalámbrico puede duplicar de forma efectiva el área de cobertura de su red inalámbrica. Por lo general, se coloca el punto de acceso en un área que su router inalámbrico no cubre actualmente y se conecta al router utilizando ya sea un cable Ethernet o a través de las líneas eléctricas de su hogar utilizando dos adaptadores Ethernet Powerline.

- Para redes inalámbricas 802.11g (54g™), Belkin ofrece un módulo de extensión del alcance inalámbrico G/Punto de acceso que puede ser conectado a un router inalámbrico G de Belkin sin necesidad de cable Ethernet ni de adaptadores de Ethernet Powerline.

Estos productos de Belkin están disponibles en su distribuidor local o puede solicitarlos directamente a Belkin.

Para obtener información sobre la ampliación de alcance/red, visite: www.belkin.com/networking para obtener más información sobre:

Ampliación del alcance inalámbrico G/Punto de acceso (F5D7130)

Adaptador de Ethernet Powerline (F5D4070)

Problema:

Tengo dificultades para configurar la WEP (Wired Equivalent Privacy, privacidad equivalente a la del cable) en un router inalámbrico de Belkin o punto de acceso de Belkin

Solución:

1. Acceda a su router inalámbrico o punto de acceso.

Abra su navegador de Internet e introduzca la dirección IP del router inalámbrico o punto de acceso. (La dirección IP predeterminada del router es 192.168.2.1 y la dirección IP predeterminada del punto de acceso es 192.168.2.254). Acceda a su router haciendo clic en el botón "Login" (Acceso) de la parte superior derecha de la pantalla. Se le solicitará que introduzca su contraseña. Si nunca antes ha establecido una contraseña, deje en blanco el campo de contraseña y haga clic sobre "Submit" (Enviar).

Haga clic en la pestaña "Wireless" (Inalámbrico) situada en la parte izquierda de su pantalla. Seleccione la pestaña "Encryption" (cifrado) o "Security" (Seguridad) para acceder a la pantalla de ajustes de seguridad.

2. Seleccione "128-bit WEP" del menú desplegable.

3. Después de seleccionar su modo de encriptación WEP, podrá introducir su clave WEP hexadecimal manualmente o introducir una frase de paso en el campo "Passphrase" y hacer clic en "Generate" (generar) para crear una clave WEP a partir de la frase de paso. Haga clic en "Apply Changes" (Aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos sus clientes coincidan con estos ajustes. Una clave hexadecimal es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al 9. Para una WEP de 128 bits deberá introducir 26 claves hexadecimales.

Por ejemplo:

C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = clave de 128 bits

4. Haga clic en “Apply Changes” (aplicar cambios) para finalizar. Ahora está establecida la cifrado en el router inalámbrico. Ahora cada ordenador de su red inalámbrica deberá configurarse con los mismos ajustes de seguridad.

ADVERTENCIA: Si está configurando el router inalámbrico o punto de acceso desde un ordenador con un cliente inalámbrico, necesitará asegurarse de que el modo de seguridad esté activado para este cliente inalámbrico. De lo contrario, perderá su conexión inalámbrica.

Nota para los usuarios de Mac: Los productos originales Apple AirPort son compatibles exclusivamente con la encriptación de 64 bits. Los productos Apple AirPort 2 admiten encriptación de 64 o de 128 bits. Compruebe qué versión del producto Apple AirPort está utilizando. Si no puede configurar su red con una cifrado de 128 bits, pruebe con una cifrado de 64 bits.

Problema:

Tengo dificultades para configurar la WEP (Wired Equivalent Privacy, privacidad equivalente a la del cable) en una tarjeta de cliente de Belkin (Tarjeta de red inalámbrica o adaptador de red inalámbrico).

Solución:

La tarjeta de cliente deberá emplear la misma clave que el router inalámbrico G o punto de acceso. Por ejemplo, si su router inalámbrico o punto de acceso utilizan la clave 00112233445566778899AABBCC, la tarjeta de cliente debe ser configurada con la misma clave.

1. Haga doble clic sobre este icono de "Signal Indicator" (Indicador de la señal) para abrir la pantalla "Wireless Network Utility" (Utilidad de red inalámbrica). El botón "Advanced" (Avanzado) le permitirá visualizar y configurar más opciones de su tarjeta de cliente.

2. Cuando haga clic en el botón "Advanced" (Avanzado) aparecerá la utilidad de LAN inalámbrica de Belkin. Esta utilidad le permitirá gestionar todas las propiedades avanzadas de la tarjeta de cliente de Belkin.

3. En la pestaña "Wireless Network Properties" (propiedades de las redes inalámbricas), seleccione un nombre de red de la lista "Available networks" (redes disponibles) y haga clic en "Properties" (propiedades).

4. En "Data Encryption" (cifrado de datos), seleccione "WEP".

5. Asegúrese de que el recuadro de selección "The key is provided for me automatically" (La clave me es proporcionada automáticamente) que se encuentra en la parte inferior no esté marcado. Si está utilizando este ordenador para conectarse a una red corporativa, consulte con su administrador de red si es necesario marcar esta casilla.

6. Introduzca su clave WEP en el recuadro "Network key" (Clave de red).

Importante: Una clave WEP es una mezcla de números y letras de la A a la F y del 0 al -7. Para la WEP de 128 bits deberá introducir 26 claves. Esta clave de red deberá coincidir con la clave asignada a su router inalámbrico G o punto de acceso.

Por ejemplo: **C3030FAF4BB2C3D44BC3D4E7E4** = clave de 128 bits

7. Haga clic en "OK" (aceptar) y después en "Apply" (aplicar) para guardar los ajustes.

Si NO está utilizando una tarjeta de cliente inalámbrica de Belkin, consulte el manual del usuario del fabricante de la tarjeta de cliente inalámbrica que esté utilizando.

Problema:

¿Admiten los productos Belkin la seguridad WPA?

Solución:

Nota: Para utilizar la seguridad WPA, todos sus clientes deberán haber actualizado los controladores y el software que sean compatibles con WPA. En el momento de la publicación de esta sección de Preguntas Frecuentemente Preguntadas (FAQ), se puede descargar de Microsoft un parche de seguridad gratuito. Este parche sólo funciona con el sistema operativo Windows XP.

Descargue el parche en la siguiente dirección:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=009d8425-ce2b-47a4-abec-274845dc9e91&displaylang=en

Asimismo, deberá descargar el controlador más actualizado para su tarjeta de red inalámbrica 802.11g para portátil o para ordenador de sobremesa de Belkin desde la página de asistencia de Belkin. En la actualidad no existe soporte para otros sistemas operativos. El parche de Microsoft sólo es compatible con dispositivos con controladores preparados para WPA, como los productos 802.11g de Belkin.

Descargue el último controlador en http://www.belkin.com/support

Problema:

Tengo dificultades para configurar la seguridad WPA (Wi-Fi Protected Access, acceso protegido Wi-Fi) en un router de Belkin o punto de acceso de Belkin para una red deoméstica.

Solución:

1. Desde el menú desplegable del modo de seguridad ("Security mode"), seleccione “WPA-PSK (no server)” (WPA-PSK, sin servidor).
2. Para "Encryption Technique" (Técnica de cifrado), seleccione "TKIP" o "AES". Esta configuración deberá ser idéntica en todos los clientes que instale.
3. Introduzca su clave precompartida. Puede estar compuesta por entre ocho y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes que instale. Por ejemplo, su PSK puede que sea algo como: "Clave de red familia Benítez".
4. Haga clic en “Apply Changes” (aplicar cambios) para finalizar. Ahora deberá hacer que todos los clientes coincidan con estos ajustes.

Problema:

Tengo dificultades para configurar la seguridad WPA (Wi-Fi Protected Access, acceso protegido Wi-Fi) en una tarjeta de cliente de Belkin (tarjeta de red o adaptador inalámbricos).

Solución:

Los clientes deberán emplear la misma clave que el router inalámbrico G o punto de acceso. Por ejemplo, si la clave es "Clave de red familia Pérez" en el router inalámbrico G o punto de acceso, los clientes deberán emplear también la misma clave.

1. Haga doble clic sobre este icono de "Signal Indicator" (Indicador de la señal) para abrir la pantalla "Wireless Network Utility" (Utilidad de red inalámbrica). El botón “Advanced” (Avanzado) le permitirá visualizar y configurar más opciones de su tarjeta de cliente.

2. Cuando haga clic en el botón "Advanced" (Avanzado) aparecerá la utilidad de LAN inalámbrica de Belkin. Esta utilidad le permitirá gestionar todas las propiedades avanzadas de la tarjeta de cliente de Belkin.

3. En la pestaña “Wireless Network Properties” (propiedades de las redes inalámbricas), seleccione un nombre de red de la lista “Available networks” (redes disponibles) y haga clic en “Properties” (propiedades).

4. En “Network Authentication” (Autenticación de red), seleccione “WPA-PSK (No Server)”.

5. Introduzca su clave WPA en el recuadro “Network key” (Clave de red).

Importante: WPA-PSK es una combinación de números y letras de la A a la Z y del 0 al -9. Para WPA-PSK, puede introducir de ocho a 63 claves. Esta clave de red deberá coincidir con la clave asignada a su router inalámbrico G o punto de acceso.

6. Haga clic en "OK" y después en “Apply” (Aplicar) para guardar los ajustes.

Problema:

Tengo dificultades para configurar la seguridad WPA (Wi-Fi Protected Access, acceso protegido Wi-Fi) en una tarjeta de cliente de Belkin (tarjeta de red o adaptador inalámbricos) para mi negocio

Solución:

1. Haga doble clic sobre este icono de "Signal Indicator" (Indicador de la señal) para abrir la pantalla "Wireless Network Utility" (Utilidad de red inalámbrica). El botón "Advanced" (Avanzado) le permitirá visualizar y configurar más opciones de su tarjeta de cliente.

2. Cuando haga clic en el botón "Advanced" (Avanzado) aparecerá la utilidad de LAN inalámbrica de Belkin. Esta utilidad le permitirá gestionar todas las propiedades avanzadas de la tarjeta de cliente de Belkin.

3. En la pestaña "Wireless Network Properties" (propiedades de las redes inalámbricas), seleccione un nombre de red de la lista "Available networks" (redes disponibles) y haga clic en "Properties" (propiedades).

4. En "Network Authentication" (Autenticación de red), seleccione "WPA".

5. En la pestaña "Authentication" (Autenticación), seleccione las configuraciones indicadas por su administrador de red.

6. Haga clic en "OK" y después en "Apply" (Aplicar) para guardar los ajustes.

Problema:

Tengo dificultades para configurar la seguridad WPA (Wi-Fi Protected Access, acceso protegido Wi-Fi) en una tarjeta de cliente que NO es de Belkin para una red doméstica.

Solución:

Si está utilizando una tarjeta inalámbrica para ordenador de sobremesa o para portátil que NO es de Belkin y esta tarjeta no está equipada con un software compatible con WPA, se puede descargar de forma gratuita un archivo de Microsoft llamado "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access" (Actualización de Soporte Windows XP para acceso inalámbrico protegido):

http://www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=en

Nota: El archivo que Microsoft pone a su disposición sólo funciona con Windows XP. En la actualidad no existe una alternativa para otros sistemas operativos. Asimismo, deberá asegurarse de que el fabricante de la tarjeta inalámbrica soporte WPA y de haber descargado e instalado el driver más actualizado de su página de asistencia.

Sistemas operativos admitidos:

- Windows XP Professional
- Windows XP Home Edition

Activación de WPA-PSK (sin servidor)

1. En sistemas con Windows XP, haga clic sobre "Start > Control Panel > Network Connections" (Inicio > Panel de Control > Conexiones de Red).

2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la pestaña “Wireless Networks” (redes inalámbricas). Aperecerá la pantalla “Wireless Network Connection Properties” (Conexión de red inalámbrica: propiedades). Compruebe que esté marcada la casilla "Use Windows to configure my wireless network settings" (Utilizar Windows para configurar mis configuraciones de red inalámbrica).

3. En la pestaña "Wireless Networks" (Redes inalámbricas), haga clic sobre el botón "Configure" (Configurar) y aparecerá la pantalla de propiedades de la tarjeta de cliente.

4. Si es un usuario de hogar u oficina pequeña, seleccione "WPA-PSK" en "Network Authentication" (Autenticación de red).

5. Para el cifardo de datos ("Data Encryption"), seleccione “TKIP” o “AES”. Este ajuste deberá ser idéntico al del router inalámbrico G o punto de acceso que haya configurado.

6. Introduzca su clave de cifrado en el recuadro “Network key” (Clave de red).

Importante: Introduzca su clave precompartida. Puede estar compuesta por entre 8 y 63 caracteres entre letras, números y símbolos. Esta misma clave deberá ser utilizada en todos los clientes que instale.

7. Haga clic en "OK" (aceptar) para aplicar los ajustes.

Tabla de comparación inalámbrica

Tecnología inalámbrica	**G** **802.11g**	**Gama mejorada** **(1x1 draft 802.11n)**	**N MIMO** **(borrador 802.11n con MIMO)**	**N1 MIMO** **(borrador 802.11n con MIMO)**
Velocidad/velocidad datos*	Hasta 54 Mbps*	Hasta 150 Mbps*	Hasta 300 Mbps*	Hasta 300 Mbps*
Frecuencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia	Los dispositivos domésticos más comunes como los teléfonos inalámbricos y los hornos microondas pueden interferir con la banda 2.4 GHz sin licencia
Compatibilidad	Compatible con 802.11b/g	Compatible con el estándar 802.11b/g, el borrador 802.11n y la tecnología G+ MIMO de Belkin	Compatible con el borrador del estándar 802.11n** y con 802.11b/g	Compatible con el borrador del estándar 802.11n** y con 802.11b/g
Cobertura*	Hasta 120 m*	Hasta 180m*	Hasta 365m.*	Hasta 426m.*
Ventajas	Estándar común para el uso compartido de Internet	Mejor cobertura y velocidad y alcance consistentes	Velocidad y cobertura mejoradas	Tecnología punta: mejor cobertura y transmisión

*La distancia y la velocidad de conexión variarán según el entorno de red.

**Este Router es compatible con productos que cumplen las especificaciones de la misma versión del borrador de 802.11n y puede necesitar una actualización de software para obtener los mejores resultados.

Asistencia técnica gratuita*

*Pueden aplicarse tarifas de llamada nacional

www.belkin.com

Podrá encontrar más información en nuestra página web www.belkin.com a través del servicio de -asistencia técnica. Si desea ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica por teléfono, le rogamos que llame al número correspondiente de esta lista*.

PAÍS	NÚMERO	DIRECCIÓN DE INTERNET
AUSTRIA	0820 200766	www.belkin.com/de/networking/
BÉLGICA	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
REPÚBLICA CHECA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DINAMARCA	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDIA	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
ALEMANIA	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
HUNGRÍA	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDIA	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDA	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBURGO	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
PAÍSES BAJOS	0900 - 040 07 90 0,10€ por minuto	www.belkin.com/nl/networking/
NORUEGA	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLONIA	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGAL	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSIA	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SUDÁFRICA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
ESPAÑA	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
SUECIA	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
SUIZA	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
REINO UNIDO	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
OTROS PAÍSES	+44 - 1933 35 20 00	

Declaración de la FCC
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Belkin International, Inc., con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EE.UU.), declara bajo su sola responsabilidad que este dispositivo,

F5D7234-4

a los que hace referencia la presente declaración:

Cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: exposición a las radiaciones de radiofrecuencia

El dispositivo será empleado de tal forma que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal.

Cuando se conecta una antena externa al dispositivo, dicha antena deberá ser colocada de tal manera que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal. Este transmisor no debe colocarse ni funcionar conjuntamente con ningún otro transmisor o antena.

Declaración sobre interferencias de la Federal Communications Commission (FCC, Comisión de comunicaciones de EEUU)

Las pruebas realizadas con este equipo dan como resultado el cumplimiento con los límites establecidos para un dispositivo digital de la clase B, de acuerdo a la sección 15 de las normativas de la FCC. Estos límites se han establecido con el fin de proporcionar una protección suficiente contra interferencias nocivas en zonas residenciales.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa siguiendo las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones de radio. De todos modos, no existen garantías de que las interferencias no ocurrirán en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias nocivas en la recepción de radio y televisión, las cuales se pueden determinar encendiendo y apagando seguidamente el dispositivo, el mismo usuario puede intentar corregir dichas interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a la toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicitar la ayuda del vendedor o de un técnico experto en radiotelevisión.

Advertencia de la FCC: Todos los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento, podrían invalidar la autoridad del usuario para manejar el equipo.

NOTA IMPORTANTE:
Declaración de la FCC sobre la exposición a las radiaciones:

Este equipo cumple los límites de exposición a las radiaciones de la FCC establecidos para un entorno incontrolado.
Este equipo debe estar instalado y funcionar a una distancia mínima de 20 cm entre el emisor y las personas.
Este transmisor no debe colocarse ni funcionar conjuntamente con ningún otro transmisor o antena.

El funcionamiento a 2,4 GHz de este producto en los EE.UU. está limitado mediante firmware a los canales del 1 al 11.

Modificaciones

La FCC exige que el usuario sea notificado de que cualquier cambio o modificación del presente dispositivo que no sea aprobado expresamente por Belkin International, Inc. podría invalidar el derecho del usuario para utilizar este equipo.

Canadá - Industria de Canadá (IC)

La radioemisión inalámbrica de este dispositivo cumple con las especificaciones RSS 210 de la Industria de Canadá. Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003

Su utilización está sujeta a las dos siguientes condiciones:

1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y

2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA IMPORTANTE:
Declaración de Industry Canada sobre la exposición a las radiaciones:

Este equipo cumple los límites de exposición a las radiaciones de la FCC establecidos para un entorno incontrolado. Este equipo debe estar instalado y funcionar a una distancia mínima de 20 cm entre el emisor y las personas.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar conjuntamente con ningún otro transmisor o antena.

Este dispositivo digital de la Clase B cumple la norma canadiense NMB-003.

Europa - Declaración de la Unión Europea

Los productos de radioemisión con la indicación CE 0682 ó CE cumplen con la Directiva R&TTE (1995/5/CE) de la Comisión de la Comunidad Europea.

El cumplimiento de esta directiva implica la conformidad con las siguientes Normas Europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 60950-1 (IEC60950) – Seguridad de los productos
- EN 300 328 Requisitos técnicos para equipos de radioemisión
- EN 301,489 - Requisitos generales de la EMC para equipos de radioemisión.

Para determinar el tipo de transmisor, compruebe la etiqueta identificativa de su producto Belkin.

Los productos con la indicación CE cumplen con la directiva EMC (89/336/CEE) y la Directiva de Bajo Voltaje (72/23/CEE) establecidas por la Comisión de la Comunidad Europea. El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con las siguientes Normas Europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferencias electromagnéticas
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Inmunidad electromagnética
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Movimiento armónico de la línea eléctrica
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Fluctuaciones de la línea eléctrica
- EN 60950-1 (IEC60950) – Seguridad de los productos

Los productos que contienen el radiotransmisor llevan la etiqueta CE 0682 o CE y es posible que lleven asimismo el logotipo CE.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Česky [Czech]	*[Belkin Ltd]* tímto prohlašuje, že tento *[F5D7234-4-H]* je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede *[Belkin Ltd]* erklærer herved, at følgende udstyr *[F5D7234-4-H]* overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt *[Belkin Ltd]*, dass sich das Gerät *[F5D7234-4-H]* in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab *[Belkin Ltd]* seadme *[F5D7234-4-H]* vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, *[Belkin Ltd]*, declares that this product *[F5D7234-4-H]* is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente *[Belkin Ltd]* declara que el *[F5D7234-4-H]* cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ *[Belkin Ltd]* ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ *[F5D7234-4-H]* ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente *[Belkin Ltd]* déclare que l'appareil *[F5D7234-4-H]* est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente *[Belkin Ltd]* dichiara che questo *[F5D7234-4-H]* è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo *[Belkin Ltd Belkin Ltd]* deklarē, ka *[F5D7234-4-H] / iekārtas tips]* atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo *[Belkin Ltd]* deklaruoja, kad šis *[F5D7234-4-H]* atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart *[Belkin Ltd]* dat het toestel *[F5D7234-4-H]* in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, *[Belkin Ltd]*, jiddikjara li dan *[F5D7234-4-H]* jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, *[Belkin Ltd]* nyilatkozom, hogy a *[F5D7234-4-H]* megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym *[Belkin Ltd]* oświadcza, że *[F5D7234-4-H]* jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	*[Belkin Ltd]* declara que este *[F5D7234-4-H]* está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	*[I Belkin Ltd]* izjavlja, da je ta *[F5D7234-4-H]* v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	*[Belkin Ltd]* vakuuttaa täten että *[F5D7234-4-H]* tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar *Belkin Ltd]* att denna *[F5D7234-4-H]* står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir *[Belkin Ltd]* yfir því að *[F5D7234-4-H]* er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	*[Belkin Ltd]* erklærer herved at utstyret *[F5D7234-4-H]* er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

http://www.belkin.com/doc/

Para obtener información sobre el desecho del producto remítase a
http://environmental.belkin.com



CE ⓘ

PARA UTILIZAR EN	AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	SK	SI	ES	SE	GB
IS	LI	NO	CH	BG	RO	TR	FUNCIONA EN LOS CANALES 1-13					

Uso restringido en determinados países.............................Equipamiento Clase 2

Garantía de por vida del producto de Belkin International, Inc.

La cobertura de la presente garantía.
Belkin International, Inc. ("Belkin") otorga una garantía al comprador original según la cual el producto Belkin no tendrá defectos en cuanto a diseño, montaje, materiales o fabricación.

Cuál es el período de cobertura.
Belkin otorga una garantía a su producto durante toda su vida útil.

¿Cómo resolver los posibles problemas?
Garantía del producto.
Belkin reparará o sustituirá, según decida, cualquier producto defectuoso sin ningún tipo de cargo (excepto los gastos de envío del producto).

¿Qué excluye la presente garantía?
Todas las garantías mencionadas anteriormente resultarán nulas y sin valor alguno si el producto Belkin no se le proporciona a Belkin para su inspección bajo requerimiento de Belkin con cargo al comprador únicamente o si Belkin determina que el producto Belkin se ha instalado de un modo inadecuado, alterado de algún modo o forzado. La garantía del producto de Belkin no lo protege de los desastres naturales tales como inundaciones, terremotos, rayos, vandalismo, robos, mal uso, erosión, agotamiento, desuso o daño a causa de interrupciones en la alimentación (p. ej. apagones) modificación o alteración no autorizadas de programas o sistemas.

Para obtener asistencia.
Para obtener asistencia sobre algún producto de Belkin, debe seguir los siguientes pasos:

1. Pongase en contacto con Belkin con los datos que se encuentran en la página 98.
2. El servicio de atención al cliente de Belkin le informará sobre cómo enviar la factura y el producto Belkin y sobre cómo proceder con su reclamación.

Belkin se reserva el derecho de revisar el producto Belkin dañado. Todos los gastos de envío del producto Belkin a Belkin para su inspección correrán a cargo del comprador exclusivamente. Si Belkin determina, según su propio criterio, que resulta poco práctico el envío de los equipos averiados a Belkin, Belkin podrá designar, según su propio criterio, una empresa de reparación de equipos para que inspeccione y estime el coste de la reparación de dichos equipos. Los gastos, si existen, de envío del equipo a dicha empresa de reparaciones, y de su valoración, correrán exclusivamente a cargo del comprador. El equipo dañado deberá permanecer disponible para su inspección hasta que haya finalizado la reclamación. Si se solucionan las reclamaciones por negociación, Belkin se reserva el derecho a subrogar la garantía por cualquier póliza de seguros del comprador.

Relación de la garantía con la legislación estatal.
ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE BELKIN. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, EXCEPTO LAS ESTABLECIDAS POR LEY, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA O LAS CONDICIONES DE CALIDAD, APTITUD PARA LA VENTA O PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN CONCRETO Y, TALES GARANTÍAS IMPLÍCITAS, SI ES QUE EXISTE ALGUNA, ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Ciertas jurisdicciones no permiten la limitación de duración de las garantías implícitas, por lo que puede que las anteriores limitaciones no le afecten.

EN NINGÚN CASO BELKIN SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O MÚLTIPLES, INCLUYENDO ENTRE OTROS LA PÉRDIDA DE NEGOCIO O BENEFICIOS QUE PUEDA SURGIR DE LA VENTA O EL EMPLEO DE CUALQUIER PRODUCTO BELKIN, INCLUSO SI BELKIN HA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también podría beneficiarse de otros derechos que pueden variar entre las distintas jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos, consecuentes, o de otro tipo, por lo que puede que las limitaciones mencionadas anteriormente no le afecten.

belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL (Reino Unido)

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt
Francia

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Múnich
Alemania

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10 planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
España

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milán 20123
Italia

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk
(Países Bajos)

8820-00113ea F5D7234-4-H